CHECK LIST TOMO IV

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 10 - REGIONAL OCCIDENTE

Concepto	Cumple		Observaciones
	SI	NO	
1. GENERALIDADES			
1.1. Descripción general del contrato de obra, de acuerdo con la modalidad del contrato.	**X**		
1.2. Objeto del contrato (obra e interventoría).	**X**		
1.3. Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor de los contratos con sus diferentes etapas, prorrogas, suspensiones y adiciones.	**X**		
1.4 Directorio telefónico actualizado del personal de plantilla mínima (obra – interventoría).	**X**		
2.1. Garantías y vigencias de las mismas, adiciones, suspensiones y/o prorrogas.	**X**		
2.2. Presentar el cuadro de control legal (obra e interventoría).	**X**		
2.3. Evaluación del cumplimiento de las obligaciones contractuales y de convenios asociados.	**X**		
2.4. Balance financiero del contrato y de Interventoría y de convenios asociados, incluyendo todas las actividades de obras.	**X**		
2.5. Presentar el cuadro de control financiero del Contratista y la interventoría, en el formato USPEC vigente.	**X**		
2.6. Informe sobre el manejo del anticipo y anexos (Cuadro con el resumen de la relación acumulada de las inversiones realizada con los recursos entregados al contratista a título de anticipo, indicando qué de lo invertido con esos valores se encuentra en obra y cuáles son los soportes que respaldan cada inversión). Así mismo deberá anexar el soporte de reintegro de rendimientos financieros a la USPEC.	**X**		
2.7. Relacionar las metas físicas a ejecutar con respecto al presupuesto disponible contractualmente. Informar cantidades *y/o* saldos faltantes o sobrantes dentro del proyecto para el cumplimiento de las metas	**X**		

Concepto	Cumple		Observaciones
	SI	NO	
físicas contractuales. Informar las cantidades y costos referentes a ejecución de estudios, diseños.			
2.8. Copia del acta de recibo parcial de obra en medio físico debidamente suscrita y electrónica en formato modificable junto con las memorias de cálculo de cantidades y demás soportes.			
2.9 Copia de las actas de recibo parcial de obras, acta de recorrido de verificación de obra y de las actas y/o constancia de ejecución de maniobras.			
3. INFORMACION TECNICA			
3.1. Cronograma detallado del contrato, aprobado por la Interventoría con su respectivo análisis a la fecha de corte.	**X**		
3.2. Análisis del desempeño de las actividades incluidas en la ruta crítica del contrato de acuerdo con el cronograma contractual aprobado por la interventoría			
3.3. Descripción de los atrasos o adelantos de obra, conforme al cronograma contractual aprobado por la interventoría. Relacionar las acciones solicitadas por el interventor e implementadas por el contratista y el seguimiento efectuado por el interventor.	**X**		
3.4. Planes de contingencia elaborados por el Contratista, aprobados por la Interventoría, que no afecten el plazo contractual, los cuales deben presentarse a la USPEC.	**X**		
3.5. Descripción de las medidas correctivas exigidas por la Interventoría en los aspectos técnicos, administrativos, legales, ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo que se están teniendo en cuenta, así como las medidas preventivas que deban implementarse para evitar futuros atrasos.	**X**		
3.6. Descripción de las actividades desarrolladas durante el mes por el Contratista y la Interventoría y su equipo de trabajo (Director, residentes, especialistas) con sus conceptos de aprobación.	**X**		
3.7. Esquemas de avance físico de obra, planos de localización del establecimiento, figuras, cuadros y demás información	**X**		

Concepto	Cumple		Observaciones
	SI	NO	
relevante relacionada con el avance del contrato.			
3.8. Registro fotográfico del avance del proyecto tomando puntos fijos, y panorámica; de igual manera una descripción corta de la foto indicando localización, (georreferenciación), aspectos relevantes y fecha. Durante la ejecución del contrato, la Interventoría debe presentar a la USPEC “Registros Fotográficos”, resaltando el “Antes” y el “Después”, en la Fase de Preliminares, durante la ejecución del primer diagnóstico, en la Fase de Ejecución, antes de realizar las intervenciones, en la Fase de Ejecución, después de realizar la intervención, en la Fase de Liquidación para el recibo y liquidación del contrato.	**X**		
3.9. Descripción de obras adicionales y/o complementarias, valor y justificación de las mismas; relación de precios unitarios no previstos presentados por el contratista y aprobados por la interventoría e indicar la modificación contractual realizada para su incorporación y/o el estado actual de trámite, indicando las cantidades de obra a ejecutar y su valor total. Además, mostrar su incidencia en el valor actual del contrato. Para estas obras se debe tener en cuenta que se requiere el respaldo jurídico y presupuestal de parte de la USPEC.	**X**		
3.10. Relación de cantidades de obra que a la fecha no han sido recibidas por la Interventoría por no cumplir con los requisitos previos para el recibo y pago de las mismas, mostrando su incidencia en el valor actual del contrato. Además se deben relacionar las acciones correctivas propuestas así como la respuesta por parte del contratista.			
3.11. Reporte de productos / salidas no conformes, en el cual se deben incluir los ítems de pago que presentaron no conformidades en el mes, la fecha de identificación, la descripción de la no conformidad y una descripción de la trazabilidad hasta el cierre de la no conformidad, indicando cuál fue la acción correctiva, la fecha en que se realizó la acción correctiva y los documentos que soporten el cumplimiento de las			

Concepto	Cumple		Observaciones
	SI	NO	
especificaciones técnicas una vez se realizó la acción correctiva. En este capítulo también se debe describir el seguimiento a las acciones tomadas para el tratamiento de no conformes en periodos anteriores. Las no conformidades o productos no conformes registrados en la bitácora, se deben incluir en este informe.			
3.12. Certificación de realización de pruebas de presión en tuberías, ensayos de laboratorio, diseños de mezcla de concreto, granulometrías y demás pruebas realizadas durante el periodo de este informe.			
3.12. Copia del libro de obra (Bitácora) del periodo reportado. (Copia escaneada de la bitácora correspondiente al periodo)	**X**		
3.13. Copia de las actas de seguimiento desarrolladas en el periodo (comité y reuniones) debidamente suscritas por los participantes, entre los cuales están el contratista, el interventor y el supervisor USPEC del contrato.	**X**		
3.14. Copia y listado de la correspondencia enviada y recibida correspondiente al periodo de ejecución de este informe.	**X**		
3.15. Copia de los informes semanales y quincenales correspondientes al periodo de ejecución de este informe.	**X**		
3.16. Certificación de calidad de los materiales utilizados para la ejecución de las obras.		**X**	
4. INFORMACIÓN SST Y AMBIENTAL			
4.1 Formato AFILIACION SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y EXÁMENES MÉDICOS con sus soportes documentales para el personal mínimo requerido para el Contrato de Obra y Contrato de Interventoría			
4.2 Certificación con firma original de revisor fiscal o representante legal de la empresa contratista y empresa interventora (de acuerdo a la naturaleza de la misma) y sub contratistas, donde se exprese Paz y Salvo por cumplimiento de las obligaciones laborales, pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral, parafiscales, salarios y/o honorarios, que contenga el			

Concepto	Cumple		Observaciones
	SI	NO	
listado de trabajadores que participaron en el contrato durante el periodo.			
4.3. Presentar en un cuadro las plantillas de personal mínimo requerido tanto de obra como interventoría evidenciando que se encuentran completas	X		
4.4 Certificación de cumplimiento emitida por la Interventoría, donde certifique que revisó, verificó y aprobó los insumos y obligaciones del contratista de obra durante el periodo.	X		
4.5 Informe de manejo ambiental	X		
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES			
5. Conclusiones y recomendaciones de los especialistas de la interventoría y el contratista sobre el componente técnico, administrativo, financiero, legal, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo tendientes a la solución de los inconvenientes presentados en el proyecto indicando los actores involucrados en cada caso.	X		

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 10





INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 129 DE 2020

INFORME MENSUAL No. 10

TOMO 4 - REGIONAL OCCIDENTE

PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL 16 DE MARZO DE 2021 AL 04 DE ABRIL DE 2021

VERSIÓN 0
VOLUMEN 1 DE 1
ORIGINAL

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO 12
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 13
2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 13
2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 15
3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21
3.1.2 Información general del contrato 21
3.1.3 Garantías y Vigencias del Contrato de Interventoría 22
4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 24
4.1 CONTRATO OBRA No. 140 DE 2020 24
4.1.1 OBJETO 24
4.1.3 PÓLIZAS 26
5. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO 27
5.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA. 27
5.2 PERSONAL DEL CONTRATISTA 29
6. INFORMACIÓN FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y TÉCNICO DEL PROYECTO 30
6.1 INFORMACIÓN FINANCIERA: 30
6.3.2 AVANCE PORCENTUAL DEL CONTRATO DE OBRA 55
6.3.5 ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO PERIODO 102
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 103
7.1 CONCLUSIONES 103
8. ANEXOS 105

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Establecimientos a Intervenir 14
Tabla 2. Información del contrato No. 140 de 2020.....24
Tabla 3. PÓLIZA CUMPLIMIENTO contrato de obra acta de inicio 26
Tabla 4. PÓLIZA RCE contrato de obra acta de inicio 26
Tabla 5. Avance semana a semana del contrato 55
Tabla 6. Porcentajes de avance por establecimiento penitenciario.....57
Tabla 7. Actividades próximo periodo 102

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Grafica Ejecutado VS Proyectado del proyecto por establecimiento 55
Figura 2. Grafica Ejecutado VS Proyectado Acumulado del Contrato.....56

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO A. POLIZAS CONTRATO DE OBRA .....
ANEXO B. APROBACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD .....
ANEXO C. PLAN E INFORME BUEN MANEJO ANTICIPO .....
ANEXO D. CORRESPONDENCIA ENVIADA .....
ANEXO E. INFORMES SEMANALES .....
ANEXO F. REGISTRO FOTOGRAFICO .....
ANEXO G. ACTAS DE COMITE .....
ANEXO H. CONTRATO DE OBRA Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES .....
ANEXO I. ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA .....
ANEXO J. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST .....
ANEXO K. INFORME DE CALIDAD .....
ANEXO L. CRONOGRAMAS DE OBRA .....
ANEXO M. CORRESPONDENCIA RECIBIDA CONTRATISTA .....
ANEXO N. BITACORA DE OBRA .....
ANEXO O. MATRIZ DE SEGUIMIENTO ESTADO DE AVANCE DE OBRA .....
ANEXO P. ITEMS NO PREVISTOS – NP .....
ANEXO Q. ACTAS PARCIALES DE OBRA CONTRATO 140-2020 .....
ANEXO R. ACTA RECIBO ENTREGA ESPACIOS A ESTABLECIMIENTOS .....

Lista de distribución

El ORIGINAL del presente documento será entregado a la dependencia y entidad correspondiente, según se indica a continuación:

DEPENDENCIA	**No. DE COPIAS**
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios	Original
Biblioteca del Proyecto	1

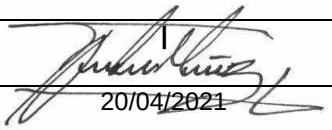
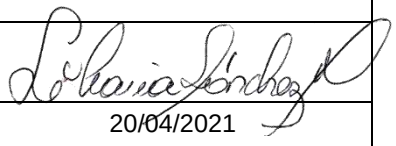
Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas para proceder a realizar sus modificaciones pertinentes.

Índice de modificaciones

Índice Revisión	Capítulo Modificado	Fecha de Modificación	Observaciones
0		**-**	**VERSIÓN ORIGINAL**

Estado de revisión y aprobación

Título Documento	**INFORME MENSUAL No.10**

REVISIÓN		**0**
RESPONSABLE ELABORACIÓN	Nombre	JOHAN MUÑOZ VERA
	Firma	
	Fecha	20/04/2021
RESPONSABLE REVISIÓN	Nombre	ADRIANA F. JIMÉNEZ GÓMEZ
	Firma	
	Fecha	20/04/2021
RESPONSABLE APROBACIÓN	Nombre	LILIANA SÁNCHEZ MERCADO
	Firma	
	Fecha	20/04/2021

INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Salud y Protección Social expidió la Resolución **385 del 12 de marzo de 2020** "Por la cual se declara la emergencia sanitaria por causa del coronavirus COVID 19 y se adoptan medidas para hacer frente al virus", en la cual se establecieron disposiciones destinadas a la prevención y contención del riesgo epidemiológico asociado al nuevo coronavirus COVID-19.

El presidente de la República expidió los Decretos 417 del 17 de marzo de 2020 – "Por el cual se declara un Estado de emergencia económica, social, y ecológica en todo el territorio nacional" y 440 del 20 de marzo 2020 "Por el cual se adoptan medidas de urgencia en materia de contratación estatal, con ocasión del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica derivada de la Pandemia COVID-19.

En la justificación para la declaratoria de emergencia se señaló, entre otros aspectos:

"En ese orden de ideas, se hace necesario por la urgencia y gravedad de la crisis y por la insuficiencia de los mecanismos jurídicos ofrecidos, entre otros, en la Ley 100 de 1993 Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral, la Ley 1122 de 2007 - Sistema General de Seguridad Social en Salud, Ley 1438 de 2011, Ley 80 de 1993, el Decreto 663 de 1993 - Estatuto Orgánico del Sistema Financiero y el Decreto 111 de 1996- Estatuto Orgánico del Presupuesto, recurrir a las facultades del estado de emergencia económica, social y ecológica con el fin de dictar decretos con fuerza de ley que permitan conjurar la grave crisis generada por el nuevo Coronavirus Covid-19 debido a la propagación y mortalidad generado por el mismo, el pánico por la propagación y las medidas de contención decretadas por cada Estado para evitar una mayor propagación. [...]

Que la adopción de medidas de rango legislativo, autorizadas por el Estado de Emergencia, busca fortalecer las acciones dirigidas a conjurar los efectos de la crisis, como a mejorar la situación de los contagiados y evitar una mayor propagación de COVID 19. [...]

Que el Artículo 3 del Decreto 417 del 17 de marzo de 2020 resolvió adoptar *"mediante decretos legislativos, además de las medidas anunciadas en la parte considerativa de este decreto, todas aquellas medidas adicionales necesarias para conjurar la crisis e impedir la extensión de sus efectos, aś mismo dispondrá las operaciones presupuestales necesarias para llevarlas a cabo".*

Que, en este sentido, los Artículos 7, 8 y 9 del Decreto 440 del 20 de marzo de 2020 dispusieron lo siguiente:

"Articulo 7. Contratación de urgencia, Con ocasión de la declaratoria de estado de emergencia económica, social y ecológica, y en los términos del artículo 42 de la Ley 80 de 1993, se entiende comprobado el hecho que da lugar a declarar la urgencia manifiesta por parte de las entidades estatales, para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios o la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir , contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, aś

como para realizar las labores necesarias para optimizar el flujo de los recursos al interior del sistema de salud. Las actuaciones contractuales adelantadas con fundamento en la urgencia manifiesta se regirán por la normatividad vigente"

Que el numeral 2.9 del Artículo 2 de la Resolución 385 del 12 de marzo de 2020 señaló:

"(…) 2.9. Ordenar a todas las autoridades del país y particulares, de acuerdo con su naturaleza y en el ámbito de su competencia, cumplir, en lo que les corresponda, con el plan de contingencia que expida este Ministerio para responder a la emergencia sanitaria por COVID-19, el cual podrá actualizarse con base en la evolución de la pandemia. (…)"

Que el Artículo 5° de la Ley 65 de 1993, modificado por el Artículo 4° de la Ley 1709 de 2014, el cual ordena:

"Respeto a la dignidad humana. En los establecimientos de reclusión prevalecerá el respeto a la dignidad humana, a las garantías constitucionales y a los derechos humanos universalmente reconocidos. Se prohíbe toda forma de violencia, síquica, física o moral.

Las restricciones impuestas a las personas privadas de la libertad estarán limitadas a un estricto criterio de necesidad y deben ser proporcionales a los objetivos legítimos para los que se han impuestos.

La carencia de recursos no podrá justificar que las condiciones de reclusión vulneren los derechos fundamentales de las personas privadas de la libertad".

Que el Artículo 92 de la citada Ley 1709 de 2014, modificó el artículo 168 de la Ley 65 de 1993 señalando que:

Artículo 168. Estados de emergencia penitenciaria y carcelaria. El Director General del INPC, previo el concepto favorable del Consejo Directivo del INPEC, podrá decretar el estado de emergencia penitenciaria y carcelaria, en todos los centros de reclusión nacional, en algunos o alguno de ellos, en los siguientes casos:

1. Cuando sobrevengan hechos que perturben o amenacen de manera grave o inminente el orden y la seguridad penitenciaria y carcelaria. 2. Cuando sobrevengan graves situaciones de salud y de orden sanitario; o que las condiciones higiénicas no permitan la convivencia en el lugar; o ante la inminencia o el acaecimiento de calamidad pública. 3. Cuando los niveles de ocupación de uno o más centros de reclusión, afecten severamente los derechos fundamentales de la población privada de la libertad. 4. Cuando la falta de prestación de los servicios esenciales ponga en riesgo el buen funcionamiento del sistema o amenacen gravemente los derechos fundamentales.

Que mediante la Resolución No. 001144 del 22 de marzo de 2020, el Director General del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario -INPEC- declaró el Estado de Emergencia Penitenciaria y Carcelaria por las causales dispuestas en el Artículo 92 de la Ley 1709 de 2014, la cual modificó el Artículo 168de la Ley 65 de 1993, en todos Establecimientos de Reclusión del Orden Nacional a cargo del INPEC.

Que mediante Decreto 4150 de 2011, la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios fue creada como una Unidad Administrativa Especial, con personería jurídica, autonomía

administrativa y financiera e independiente adscrita al Ministerio de Justicia y del Derecho, la cual fue creada mediante Decreto 4150 de 2011. El Artículo 4 del Decreto 4150 de 2011 estableció que el objetivo de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios - USPEC es:

Gestionar y operar el suministro de bienes y la prestación de servicios, la infraestructura y brindar el apoyo logístico y administrativo requeridos para el adecuado funcionamiento de los servicios penitenciarios y carcelarios a cargo del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario-INPEC"

Que por esta situación y obrando conforme a la misión y funciones que le corresponden a la USPEC, esta Entidad decretó mediante Resolución No. 000197 del 25 de marzo de 2020, la declaratoria de Urgencia Manifiesta para la contratación directa con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos del estado de emergencia económica, social y ecológica declarado por el Presidente de la República, así como el estado de emergencia penitenciaria y carcelaria declarado por el Director General del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, dictando otras disposiciones al respecto.

Que como consecuencia de dicha declaratoria, es preciso adoptar medidas inmediatas y eficientes en la contratación de los bienes y servicios que garanticen a los PPL de todos los Establecimientos Penitenciarios, condiciones dignas que permitan su normal desarrollo, señalando que para el caso específico de la pandemia, la USPEC requiere implementar mecanismos de control y mitigación del riesgo de contagio, para lo cual es su deber contratar los servicios necesarios que velen por el cuidado y salud de los PPL.

Que dentro del documento "*LINEAMIENTOS PARA CONTROL Y PREVENCIÓN DE CASOS POR COVID19 PARA LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD-PPL EN COLOMBIA"* publicado por el Ministerio de Salud y Protección Social en su página web se contempla la siguiente medida sanitaria para la prevención del COVID-19 en la PPL:

"Cabe resaltar, que corresponde a la USPEC en los establecimientos de reclusión del orden nacional (ERON), y en las cárceles municipales y departamentales a la entidad territorial correspondiente, garantizar las condiciones de infraestructura física que favorezcan el control de la infección respiratoria aguda (ERA), evitando el hacinamiento crítico."

Que, en este sentido, es preciso adoptar medidas inmediatas y eficientes en la contratación de los bienes y servicios que garanticen a los PPL de todos los Establecimientos Penitenciarios, condiciones dignas que permitan su normal desarrollo, señalando que, para el caso específico de la pandemia, la USPEC requiere implementar mecanismos de control y mitigación del riesgo de contagio, para lo cual es su deber contratar los servicios necesarios que velen por el cuidado y salud de los PPL.

Que es imperativo por parte de la USPEC, realizar de manera inmediata la contratación del mantenimiento de las instalaciones carcelarias y penitenciarias y la reparación de los daños a la infraestructura física generados por los motines que se han presentado en los diferentes establecimientos penitenciarios y carcelarios a cargo del INPEC, derivados de la situación de la Emergencia Económica, Social y Ecológica, sumada a la Emergencia

Penitenciaria y Carcelaria debidamente declarada, se hace imperioso mejorar y mitigar los efectos negativos del hacinamiento, deterioro físico de la infraestructura y la puesta en marcha de todas las medidas exigidas por el gobierno nacional y demás entidades competentes para combatir de forma eficiente los riesgos derivados de la pandemia COVID-19, que se ven agravados por las condiciones de los actuales centros de reclusión.

Para cumplir con el mantenimiento del 100% de los establecimientos, se hizo indispensable disponer de una estrategia, sustentada en la priorización de las necesidades de cada uno de los establecimientos, buscando con esto un uso adecuado y optimo del presupuesto de inversión y garantizando el desarrollo de las acciones necesarias que eviten el deterioro, prolongar la vida útil de los establecimientos y mejorar las condiciones de la población privada de la libertad, esto aunado al cumplimiento de las metas Plan establecidas.

Para iniciar con esta priorización se realizó una evaluación de las necesidades en los siguientes aspectos:

Atención a órdenes del ministerio de salud: Teniendo en cuenta las visitas que el ministerio de Salud o las secretarias a los establecimientos, se tienen en cuenta para que estas queden priorizadas y de esta manera realizar las intervenciones y evitar sanciones por parte de estas entidades.

Atención a órdenes judiciales: Este criterio resulta fundamental con el fin de acatar las órdenes impartidas por los jueces de la república en fallos de acciones constitucionales. Actualmente existen ordenes de intervención a algunos establecimientos de reclusión, por lo que se deben priorizar los recursos, de manera que queden atendidas las ordenes en lo que la Unidad es competente y en atención a los recursos disponibles.

Hacinamiento: Con base en la información suministrada por el INPEC se identificaron los establecimientos penitenciarios y carcelarios con los mayores índices de hacinamiento, los cuales tienen prioridad a la hora de evaluar y definir que establecimientos son objeto de intervención. Este es un factor importante a la hora de priorizar ya que de él se desprenden innumerables efectos que afectan la correcta prestación de los servicios carcelarios por parte del INPEC. Además, el hacinamiento incide de manera directa en el sobre uso de la infraestructura, ya que satura tanto los espacios como los diferentes sistemas y redes que hacen parte de la infraestructura física de los establecimientos, los cuales están diseñados para un número inferior de reclusos.

Por todo ello, en el actual estado de cosas (Emergencia Económica, Social y Ecológica y Emergencia Penitenciaria y Carcelaria) surge la necesidad de dar solución a la problemática, mediante la habilitación y adecuación de espacios dentro de los centros penitenciarios y carcelarios con el fin de poder reducir los índices de hacinamiento que en las condiciones actuales de emergencia sanitaria juega un rol esencial en la preservación de la vida y salud de los PPL.

Por lo anterior es necesario por parte de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC, atender mediante la presente contratación los establecimientos carcelarios y penitenciarios que necesiten mantenimiento con el fin de habilitar y adecuar

los espacios dentro de los mismos prioritariamente los que fueron afectados por los motines y desmanes de los últimos meses y los que han sido identificados por parte del INPEC con mayores necesidades y alto porcentaje de hacinamiento.

Que, para suplir esta necesidad, la USPEC inició los trámites administrativos para *"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6."*

Por el anterior motivo, la USPEC decidió invitar para que posibles interesados presentaran propuestas al respecto, remitiendo a estos, los documentos de invitación y anexo técnico en los cuales se describían las condiciones técnicas de dicha contratación, documentos que junto a la propuesta presentada y seleccionada hacen parte integral del presente contrato.

Que a la invitación dieron respuesta y presentaron oferta el CONSORCIO MTO ERON 2020, UNION TEMPORAL HIDRO – UCO, CONSORCIO MANTENIMIENTO CARCELARIO, CONSORCIO ERON 2020, CONSORCIO INSCOV 2020, CONSORCIO INPROCON; las cuales fueron analizadas bajo los parámetros establecidos en la invitación y se concluyó que la oferta que más se acogía a aquellos era la presentada por el CONSORCIO MTO ERON 2020 para CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

Que en consecuencia de todo lo expuesto en la parte considerativa del presente contrato, la USPEC ha decidido CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4 con el CONSORCIO MTO ERON 2020.

Que la presente contratación encuentra su sustento legal en los Decretos Nos.417 y 440 de 2020 (Presidencia de la República), en las Resoluciones Nos.001144 (INPEC) del 22 de marzo de 2020 y 000197del 25 de marzo de 2020(USPEC), en el Documento de LINEAMIENTOS PARA CONTROL Y PREVENCIÓN DE CASOS POR COVID19 PARA LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD-PPL EN COLOMBIA (Ministerio de Salud y Protección Social), en la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en las leyes y decretos concordantes.

1. OBJETO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATO 140 DE 2020

La Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios – USPEC realizó el proceso de CONTRATACIÓN DIRECTA POR URGENCIA MANIFIESTA, para contratar dentro del proceso y cuyo objeto es **"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4",** la cual fue adjudicada al **CONSORCIO MTO ERON 2020** representado legalmente por CRISTÓBAL BLOISE LARA; dando origen al contrato 140 de 2020 y firmado el 29 de mayo de 2020; con un valor de **DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152,00)** y un plazo inicial determinado hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero; no obstante, el 26 de febrero de 2021 se suscribió Otrosí No.6 para prorrogar su ejecución contractual hasta el 04 de abril de 2021, el acta de inicio se firmó el día 23 de junio de 2020; adicionalmente se suscribió Otrosí No.7 con el fin de incluir ítems no previstos.

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORÍA: CONTRATO 129 DE 2020

Para la Interventoría del Contrato de Obra la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios – USPEC**,** celebró el contrato No 129 de 2020 que tiene por objeto **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6"** Este Contrato fue adjudicado a **GNG INGENIERÍA S.A.S.** con NIT. No 830.515.117- 5, representado legalmente por **JORGE GÓMEZ FALLA** identificado con cedula de ciudadanía No 72.007.216 de Barranquilla; con un valor inicial de **CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($4.550.689.198,00)** IVA incluido, y un plazo determinado hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero a partir de la suscripción del acta de inicio correspondiente, la cual se firmó para el día 16 de junio de 2020. No obstante, se suscribió el Otrosí No. 1 donde se prorrogó el plazo contractual hasta el 1 de marzo de 2021, a su vez, se adicionó la suma de **QUINIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL CIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE ($561.610.123,00)** incluido IVA, así mismo, se suscribió el Otrosí No. 2 donde se prorrogó el plazo contractual hasta el 15 de abril de 2021, a su vez, se adicionó la suma de **CUATROCIENTOS SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS MONEDA LEGAL ($407.684.166,00)** incluido IVA, para un valor total acumulado del contrato de **CINCO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE (5.519.983.487,00)** incluido IVA.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

GENERALIDADES:

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La ejecución del contrato para el Grupo 4 - Regional Occidente, se efectuará en el área asignada por la entidad, la cual se encuentra señalizada en la *Ilustración 1.* Es importante resaltar que, esta área de influencia comprende tres (3) departamentos, en los cuales es necesaria la intervención de veintidós (22) establecimientos penitenciarios.

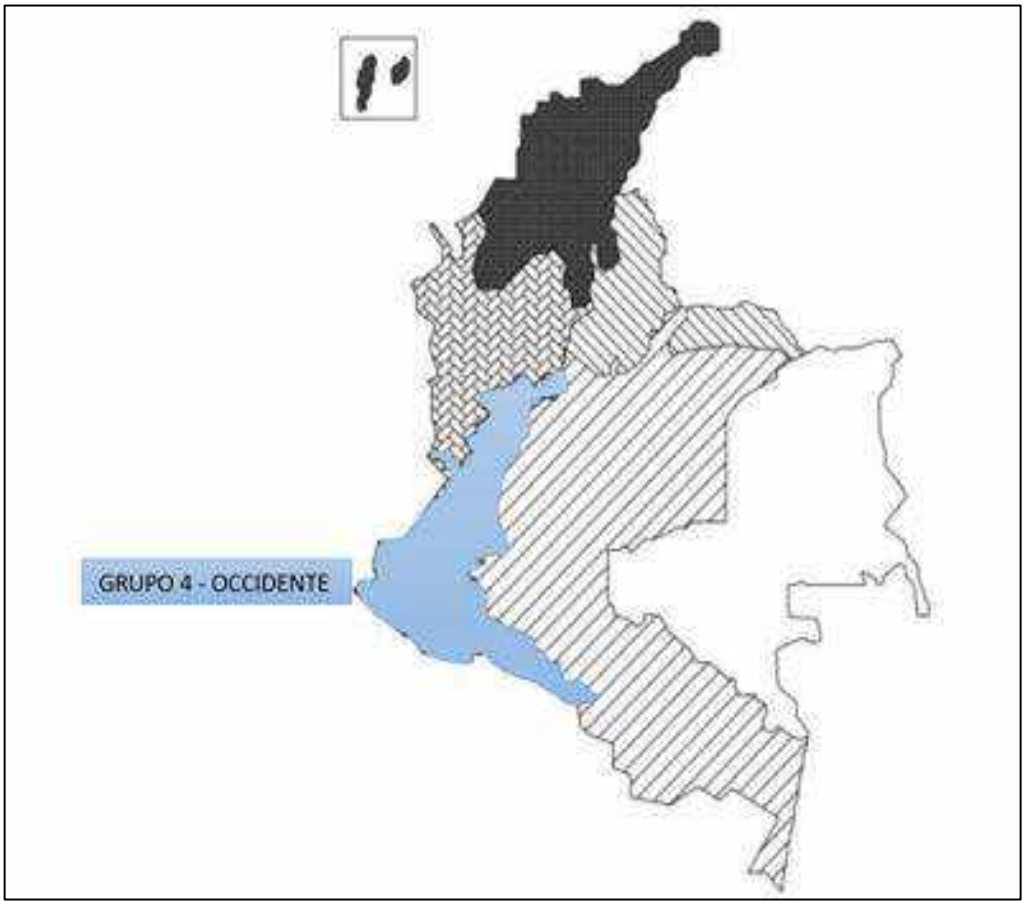


Ilustración 1. *Localización Regional Occidente.*

A continuación, se relacionan los establecimientos carcelarios a cargo del INPEC los cuales se encuentran ubicados dentro de la zona de intervención de la REGIONAL OCCIDENTE:

Tabla 1. Establecimientos a Intervenir

REGIONAL	DPTO	ESTABLECIMIENTO	UBICACIÓN
OCCIDENTE	CAUCA	EPMSC BOLIVAR-CAUCA	Calle 3 No. 3-32 Barrio Sur
		EPMSC EL BORDO	Carrera 2 W No.7 - 65
		EPMSC PUERTO TEJADA	Calle 17 No. 19-37 Barrio El Centro
		EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	Calle 4 No. 27-34 B/ Morales Duque
		EPMSC SILVIA	Carrera 3 No. 4 - 52 Barrio Caloto
		EPAMSCAS POPAYAN (ERE)	Kilómetro 3 Vía Vereda Las Guacas
		RM POPAYAN	Calle 3 No. 16 - 11 Barrio Alfonso López
	NARIÑO	EPMSC IPIALES	Carrera. 8 No. 1 – 49 Sector Las Animas
		EPMSC LA UNION	Carrera 3 No. 13 – 48, Barrio Chapinero
		EPMSC TUMACO	Km 19, Vía Tumaco – Pasto, Vereda Buchely
		EPMSC TUQUERRES	Carrera 15 No. 26-210 Barrio Las Mercedes
		EPMSC-RM PASTO	Calle 24 No. 31-23 Barrio La Esperanza
	VALLE DEL CAUCA	EPMSC BUENAVENTURA	Kilómetro 2.7 Vía Bocas Del Palo
		CPMS TULUA	Carrera 29 No. 14 - 02 Barrio El Popular
		EPMSC BUGA	Carrera 16 No. 32 - 97 Barrio El Jardín
		EPMSC CALI (ERE)	Transversal 25 No. 31 - 116
		EPAMSCAS PALMIRA	Calle 23 Vía CORPOICA
		EPMSC CARTAGO	Calle 10 No. 13 - 72
		EPMSC CAICEDONIA	Calle 18 No. 19 - 203 Barrio Lleras
		EPMSC ROLDANILLO	Calle 7 No. 6 - 51 / Barrio Centro
		EPMSC SEVILLA	Carrera. 50 CON CALLE 62ª ESQUINA
		COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE JAMUNDI-CONDENADOS*	Kilómetro 2.7 Vía Bocas Del Palo
		COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE JAMUNDI-R. MUJERES*	
		COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE JAMUNDI-SINDICADOS*	

Fuente. *Anexo técnico contrato 140 de 2020, página 46.*

**Estos establecimientos están ubicados en un mismo complejo carcelario y penitenciario (COJAMUNDÍ), pero en sectores divididos.*

En referencia al establecimiento EPMSC Mocoa, se aclara que, el mismo hacia parte de la lista de establecimientos que tiene el INPEC, sin embargo, de acuerdo con la Resolución 001007 de 18 de abril de 2018, se notificó por parte del INPEC la supresión de la estructura del Instituto Penitenciario y Carcelario, el traslado del personal a otras dependencias del instituto, el ofrecimiento del inmueble y la designación de los funcionarios para levantar el inventario y legalización de la entrega del inmueble.

2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el marco de la emergencia decretada a través de Resolución 385 del 12 de marzo de 2020, así como los decretos expedidos por el Presidente de la Republica, Decretos 417 del 17 de marzo de 2020 – *"Por el cual se declara un Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio nacional"* y 440 del 20 de marzo de 2020 – *"Por el cual se adoptan medidas de urgencia en materia de contratación estatal, con ocasión del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica derivada de la Pandemia COVID-19",* la USPEC determinó la necesidad de originar un contrato que, atendiera como su concepción lo dice**,** la **emergencia,** definida como la intervención puntual inmediata, necesaria para el funcionamiento de la infraestructura física de los Establecimientos de Reclusión de Orden Nacional; que no es predecible y que ocurre de forma imprevista, debido al estado de deterioro de la instalación, equipo o elemento; además de comprender lo relacionado al **mantenimiento**, definido como, el conjunto de acciones y actividades que deben realizarse en los inmuebles y en sus instalaciones con el propósito de garantizar o extender la vida útil de los bienes públicos con que cuenta el INPEC para albergar los PPL en diferentes zonas del país. Las acciones de mantenimiento son necesarias para mejorar aspectos importantes como: funcionalidad, seguridad, productividad, confort, imagen institucional, salubridad e higiene. Un mantenimiento adecuado retrasa la inversión en mantenimiento correctivo; por lo tanto, éste debe ser realizado de manera permanente. El mantenimiento inicia desde el uso adecuado de equipamiento e instalaciones y se complementa con una buena limpieza periódica mediante el uso de utensilios adecuados hasta la reparación y/o reposición de elementos que lo requieran. El tipo de mantenimiento se puede identificar de acuerdo a la necesidad que presente el inmueble, estos son: mantenimiento periódico o recurrente, mantenimiento preventivo, mantenimiento predictivo y mantenimiento correctivo.
Las obras objeto del contrato comprenden las actividades y acciones necesarias requerida para el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el anexo técnico y en el contrato de obra No. 140 de 2020 por la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios (USPEC).

Las actividades a desarrollar como generalidad para el presente contrato, basados en la necesidad establecida, son las siguientes:

- Adecuación de áreas de aislamiento para casos COVID-19.
- Adecuación y mantenimiento de ranchos.
- Mantenimiento red hidráulica.
- Mantenimiento red sanitario.

- Mantenimiento red Eléctrica.
- Mantenimiento Iluminación artificial.
- Atención de emergencias.
- Pintura y acabados en muros y cielorrasos.
- Adecuación de Aparatos sanitarios.
- Mejoramiento de pisos y enchapes.
- Demás actividades que resulten de las priorizaciones establecidas por la USPEC.

Las actividades para el cumplimiento del objeto contractual tendrán cobertura dentro las locaciones del establecimiento, exceptuando las redes e instalaciones y equipos externos que conformen los sistemas hidrosanitarios y/o de tratamiento de los ERON a nivel nacional.

De acuerdo con el Anexo Técnico, las etapas bajo las cuales de desarrollará el contrato, se describen a continuación:

Los contratos tienen contemplado la realización de dos tipos de etapas inherentes a la ejecución misma del proyecto, que se identifican así:

1. ETAPA DE LEGALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
2. ETAPA DE EJECUCIÓN
3. ETAPA DE LIQUIDACIÓN.

El desarrollo del objeto contractual se dará de acuerdo con las siguientes etapas, las cuales serán cumplidas a cabalidad por el contratista, con acompañamiento y supervisión directa de la interventoría.

1. ETAPA DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Esta etapa inicia desde la adjudicación del contrato, y se divide en lo siguiente:

a. Suscripción del contrato.
b. Legalización del contrato: presentación y aprobación de pólizas aplicables al contrato. Tiene un plazo máximo de 2 (dos) días calendario después de la suscripción del contrato.
c. Suscripción del acta de inicio del contrato: Una vez cumplido lo anterior, se procederá a la firma del ACTA DE INICIO.
d. Suscripción del acta de entrega de áreas: Al momento de suscribir el acta de inicio, se suscribirá el acta de entrega de áreas, de los ERON que pertenezcan al grupo del cual el contratista sea adjudicatario.

2. ETAPA DE EJECUCIÓN

En esta etapa el contratista:

a. Visitará los lugares de ejecución de actividades correspondientes al grupo del que sea adjudicatario.
b. Verificará con el personal profesional idóneo el alcance y pertinencia de las intervenciones, así como las cantidades, presupuesto y programación, de modo que pueda establecer el despliegue técnico y la logística necesaria para el cumplimiento de las actividades del contrato.
c. El contratista deberá ejecutar las actividades de diagnóstico de los ERON del grupo que sea adjudicatario, información que será el insumo principal para calcular el presupuesto y cronograma definitivo de las obras y/o actividades a ejecutar.
d. El contratista deberás por la interventoría los diagnósticos del 50% de los establecimientos a los veinte (20) días calendario posteriores a la suscripción del acta de inicio; el 50% restante deberá estar aprobado por la interventoría máximo a los cuarenta (40) días calendario posteriores a suscripción del acta de inicio. Este informe deberá contener como mínimo lo siguiente: A) Informe técnico diagnostico B) Análisis de Precios Unitarios – APU C) PDT Programa Detallado de Trabajo para la ejecución del contrato. D) Programa de suministro de materiales, de acuerdo a lo presentado en los APU´s. E) Programa de compras de insumos y equipos. F) Plan de Calidad G) Implementación Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST y H) Plan de Manejo Ambiental, de conformidad con la naturaleza de las actividades.

2.1 Priorización de Intervenciones

Debido a que el desarrollo del contrato será a nivel nacional, y buscando atender de forma inmediata las necesidades urgentes de mantenimiento de los ERON que están a cargo del INPEC, el contratista para el desarrollo del objeto contractual atenderá a las priorizaciones definidas por la USPEC en el anexo PRIORIZACIÓN DE ACTIVIDADES.

De todas formas, el contratista planeará y ejecutará las actividades para cumplir el objeto contractual en TODOS los establecimientos del grupo que haya sido adjudicatario, teniendo en cuenta el orden de priorización.

2.2 Actividades de Atención de Emergencias

Adicional a las actividades ya mencionadas, a través de los contratos se deberá adelantarse las actividades especiales de atención de emergencias sobre cualquiera de los establecimientos de la zona objeto del contrato. La Atención de Emergencias es la actividad tendiente a mitigar y cesar, problemas que afecten la infraestructura física de los ERON. Dentro de esta actividad podrán intervenirse daños puntuales o realizar actividades de mitigación inmediata. La Atención de Emergencias se podrá realizar sobre cualquiera de los establecimientos dentro de la zona objeto del contrato. Estas intervenciones solo serán priorizadas y/o autorizadas por la Dirección de Infraestructura de la USPEC.

2.3 Actividades de Obra

El contratista deberá realizar las actividades de mantenimiento y atención de emergencias y las demás actividades contractuales establecidas en el alcance, que hagan parte de la infraestructura de los ERON del grupo del que sea adjudicatario. El contratista debe contar con el personal idóneo para atender las necesidades. Esta etapa iniciará desde la suscripción del acta de inicio del contrato, y transcurrirá paralelamente a la etapa de verificación y diagnóstico.

2.4 Productos Técnicos a Entregar

-Informe Quincenal: Este informe deberá contener: a) Registro fotográfico y descripción resumida de las actividades realizadas de mantenimiento. b) Reporte de novedades o emergencias, con la descripción y las medidas tomadas para superarlas. c) Avance de obra, tanto físico como financiero, indicando lo programado vs lo ejecutado, acorde con el cronograma de ejecución de actividades aprobado por la interventoría.

-Informe Mensual: Debe contener como mínimo: a) Registros fotográficos del avance en la ejecución de actividades. b) Resumen de las actividades desarrolladas en cada establecimiento, así como de las emergencias atendidas en los ERON. Incluirá un cuadro de las actividades realizadas Vs las actividades programadas para el mes. c) Relación del personal empleado en la ejecución de la obra en el periodo de corte del informe, por cuadrilla y personal calificado. d) Horarios de trabajo que se han aplicado durante el periodo del corte. e) Copia digital escaneada de la bitácora por cada establecimiento que pertenezca al grupo del cual el contratista es adjudicatario, la cual se considera una memoria de todos los acontecimientos relevantes ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución concerniente a las actividades ejecutadas así como de las órdenes de la interventoría y/o supervisión de la USPEC, de los conceptos de los especialistas, en caso de ser necesarios, de la visita de funcionarios que tengan que ver con las actividades, y de las comunicaciones relevantes en general; de manera que se logre la comprensión general del desarrollo de las actividades, de acuerdo con la programación detallada de la obra. Los delegados de la USPEC tendrán acceso a esta cuando así lo requieran. SERÁ EN FORMATO PDF, VISTA VERTICAL, SIN RESTRICCIONES DE ACCESO O EDICION. e) Actualización del programa de ejecución de las actividades f) Balance y actualización del presupuesto. g) Revisión y aprobación de ítems y precios unitarios no previstos. (si aplica) h) Acreditación del pago al día de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, cuando corresponda. i) Copia de los informes semanales enviados, debidamente suscritos. j) Todos los conceptos técnicos que realicen los especialistas deben estar suscritos por los mismos.

-Informe Técnico Extraordinario: La interventoría y/o supervisión de la USPEC podrá solicitar al contratista cuando se considere pertinente, los informes técnicos, de calidad, de pruebas y procedimientos que permitan mantener actualizada la información de los procedimientos de ejecución de las obras y facilite el seguimiento de estas. Especialmente para la atención de emergencias, deberá presentarse un informe técnico donde se indique la descripción de la emergencia, alternativas de solución y costos de cada una de las

alternativas, tiempos estimados de superar la emergencia, y lo demás que solicite la interventoría y/o supervisión de USPEC.

2.5 Entrega Áreas Intervenidas

Una vez finalizadas las intervenciones y actividades por parte del contratista, así como cuando se haya ejecutado el valor asignado a cada establecimiento del grupo del cual sea adjudicatario, se podrá hacer entrega de las áreas intervenidas. El contratista debe tener en cuenta que podrá hacer entregas de áreas intervenidas a medida que invierta o agote los recursos asignados a cada establecimiento, pero seguirá estando vigente su responsabilidad de atención ante las emergencias que se presenten en TODOS los establecimientos del grupo que tenga adjudicado.
El contratista informará a la interventoría, con anterioridad a la finalización de actividades e intervenciones para que se programe y agende el acompañamiento para el recibo por parte de la interventoría y la USPEC de las áreas intervenidas por el contratista.

3. ETAPA DE LIQUIDACIÓN

Una vez ejecutadas y terminadas las intervenciones y actividades en los ERON del grupo por parte del contratista, deberá elaborarse y presentarse la siguiente información para revisión, ajustes y aprobación por parte de la interventoría.

Las actividades y documentos contemplados por grupo en esta etapa son:
a. Revisión detallada para entrega por parte de la interventoría.
b. Subsanar observaciones a la obra.
c. Balance final de obra que corresponde a la última acta parcial de obra.
d. Compilación de memorias de cantidades de obra.
e. Libro de bitácora original y digitalizada.
f. Manuales de operación de los diferentes sistemas y equipos con hojas de vida de estos.
g. Manual de mantenimiento de la obra.
h. Programa de mantenimiento preventivo y operativo de equipos y máquinas durante mínimo un año posterior a la entrega del proyecto.
i. Paz y salvo de trabajadores, proveedores y subcontratistas.
j. Elaborar y presentar el informe final, una vez revisado y aprobado por la interventoría.
k. Suscribir el acta de liquidación.

3.1 Entrega Áreas Intervenidas

El contratista deberá entregar a la interventoría, para su revisión, verificación y aprobación, al terminar el plazo de la etapa de ejecución del contrato, un informe final, que se constituya en la memoria descriptiva consolidada del proyecto, que incluyan una relación detallada de los aspectos más relevantes de la ejecución del contrato principal y entregarlos en forma impresa en original y copia magnética (de los documentos que apliquen), cuyo contenido será, como mínimo, el siguiente:

- Información general del contrato.
- Aspectos contractuales relevantes.
- Antecedentes y descripción general de la obra.
- Breve descripción de los trabajos, actividades y gestiones adelantadas.

3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1.1 OBJETO

El contrato de interventoría No. 129 de 2020 es "*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6".*

3.1.2 Información general del contrato

CONCEPTO	DATOS
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONTRATAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6
CONTRATO INTERVENTORÍA No.:	129-2020
CONTRATANTE:	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
MODALIDAD:	CONTRATACION DIRECTA POR URGENCIA MANIFIESTA
PLAZO INICIAL:	6.3 MESES - HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020, Y/O HASTA QUE SE MANTENGA VIGENTE EL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE LA PRESENTE INTERVENTORIA LO QUE OCURRA PRIMERO
PLAZO PORROGA No. 1	2 MESES
PLAZO PORROGA No. 2	1.5 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	**9.8 MESES - HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2021**
VALOR INICIAL:	$ 4.550.689.198 PESOS M/CTE
VALOR ADICIONAL No. 1	$ 561.610.123 PESOS M/CTE
VALOR ADICIONAL No. 2	$ 407.684.166 PESOS M/CTE
VALOR ACTUALIZADO	**$ 5.519.983.487 PESOS M/CTE**

CONCEPTO	DATOS
LOCALIZACIÓN:	**CENTRAL** (BOGOTA DISTRITO CAPITAL, BOYACA, CAQUETA, CUNDINAMRCA, HUILA, META, TOLIMA, CASANARE Y AMAZONAS). **OCCIDENTE** (CAUCA, NARIÑO, VALLE DEL CAUCA, PUTUMAYO). **NORTE** (BOLIVAR, CESAR, CORDOBA, LA GUAJIRA, MAGDALENA, SUCRE, SAN ANDRES Y PROVIDENCIA). **ORIENTE** (ARAUCA, CESAR, NORTE DE SANTANDER, SANTANDER). **NOROESTE** (ANTIOQUIA, CHOCO). **VIEJO CALDAS** (CALDAS, QUINDIO, RISARALDA, TOLIMA).
SUPERVISOR	CATALINA MEDINA HERNANDEZ

3.1.3 Garantías y Vigencias del Contrato de Interventoría

AMPARO	NUMERO	VALOR	VIGENCIA	COMPAÑÍA DE SEGUROS	FECHA DE ACTUALIZACION
CUMPLIMIENTO	15-44-101227382 ANEXO 3	$1.103.996.674,40	DEL 15/05/2020 HASTA 01/09/2021	SEGUROS DEL ESTADO	31/12/2020
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACION LABORALES	15-44-101227382 ANEXO 3	$275.999.74,35	DEL 15/05/2020 HASTA 1/03/2024	SEGUROS DEL ESTADO	31/12/2020
CALIDAD DEL SERVICIO	15-44-101227382 ANEXO 3	$1.103.996.674,40	DEL 15/05/2020 HASTA 1/03/2026	SEGUROS DEL ESTADO	31/12/2020

3.1.4 ACEPTACIÓN DE LA OFERTA:

El día 08 de abril de 2020, la USPEC presenta la invitación a presentar oferta para la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, AL CONTRATO DE OBRA QUE EJECUTA A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6."

El día 07 de mayo de 2020, la USPEC remite la carta de aceptación de la oferta con asunto: "Comunicación de aceptación de la oferta en el marco de la urgencia manifiesta decretada por la USPEC para la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, AL CONTRATO DE OBRA QUE EJECUTA A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

El día 15 de mayo de 2020 se suscribe el contrato de interventoría No. 129 de 2020, con el fin de ejecutar las actividades del objeto: *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6"*.

El día 23 de junio de 2020, se suscribe ACTA DE INICIO del contrato 129 de 2020.

NOTA: Se aclara que, la información complementaria referente al contrato de interventoría se encuentra en el <u>TOMO 0</u> del presente compilado de informes junto con sus respectivos soportes.

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

4.1 CONTRATO OBRA No. 140 DE 2020

4.1.1 OBJETO

El contrato de obra No 140 de 2020 tiene como objeto: “CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4”.

4.1.2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 2. Información del contrato No. 140 de 2020.

NÚMERO DEL CONTRATO	140 de 2020
VALOR	DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE **($12.942.773.152)**
OBJETO	CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4”.
CONTRATISTA	CONSORCIO MTO ERON 2020
CONTRATANTE:	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
ESTADO	EN EJECUCIÓN
VALOR CONSTRUCCIÓN	DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE **($12.942.773.152)**
VALOR ANTICIPO (30%)	**$3.882.831.946**
MODIFICACIONES CONTRACTUALES	**OTROSÍ No. 1:** INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS **OTROSÍ No. 2:** INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS **OTROSÍ No. 3:** INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

	OTROSÍ No. 4: PRORROGA - 2 MESES **OTROSÍ No. 5:** INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS **OTROSÍ No. 6:** PRORROGA – 35 DÍAS **OTROSÍ No. 7:** INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS
VALOR ADICIONAL	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO	DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE **($12.942.773.152)**
NO. PÓLIZA	1. CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES: 34027 – ENDOSO 7 2. RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO: 11353 – ENDOSO 7
FECHA DE APROBACIÓN PÓLIZA	5 DE JUNIO DE 2020
FECHA ACTA DE INICIO	23 DE JUNIO DE 2020
INTERVENTOR	GNG INGENIERÍA S.A.S.
SUPERVISOR	CATALINA MEDINA HERNANDEZ
PLAZO INICIAL	6.3 MESES - HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 O AL AGOTAMIENTO DE LOS RECURSOS, LO QUE SUCEDA PRIMERO
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2020
PLAZO PRORROGA No. 1	2 MESES
PLAZO PRORROGA No. 2	35 DÍAS
SUSPENSIONES	N/A
PLAZO ACTUALIZADO	9.47 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO	**4 DE ABRIL DE 2021**
AVANCE FÍSICO EJECUTADO	**60.34%**
AVANCE FINANCIERO	**42.97%**

Fuente: Propia.

4.1.3 PÓLIZAS

Tabla 3. PÓLIZA CUMPLIMIENTO contrato de obra acta de inicio

ASEGURADORA	BERKLEY INTERNACIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.		**ANEXO No**	7
FECHA APROBACIÓN	05-06-2020		**OBJETO ACTUALIZACIÓN**	Otrosí No.7
AMPARO	**NUMERO**	**VALOR ($)**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
Cumplimiento	34027	$2.588.554.631	29-05-2020	05-10-2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	34027	$3.882.831.946	29-05-2020	05-10-2021
Prestaciones de salarios, prestaciones sociales	34027	$647.138.658	29-05-2020	04-04-2024
Estabilidad y calidad de las obras	34027	$2.588.554.631	28-02-2021	05-04-2026

Fuente: Propia

Tabla 4. PÓLIZA RCE contrato de obra acta de inicio

ASEGURADORA	BERKLEY INTERNACIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.		**ANEXO No**	7
FECHA APROBACIÓN	05-06-2020		**OBJETO ACTUALIZACIÓN**	Otrosí No.6
AMPARO	**NUMERO**	**VALOR ($)**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
Responsabilidad Civil Extracontractual	11353	$ 647.138.658	22-12-2020	05-04-2021

Fuente: Propia

NOTA: Se suscribió el Otrosí No.7 al contrato de Obra No. 140 de 2020 (ANEXO H) considerando la inclusión de 8 Ítems No Previstos (NP-92, NP-94, NP-95, NP-96, NP-97, NP-100, NP-104, NP-105) los cuales no generan alguna modificación en el presupuesto oficial contractual, no obstante, se actualizan las Pólizas por medio del endoso No. 7 en donde la aseguradora conoce y acepta el Otrosí No. 7, los demás términos y condiciones continúan vigentes (ANEXO A).

4.1.4 ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

El día 13 de mayo de 2020, la USPEC remite la carta de aceptación de la oferta con asunto: “Comunicación de aceptación de la oferta en el marco de la urgencia manifiesta decretada por la USPEC para CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

El día 29 de mayo de 2020 la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios y el ***CONSORCIO MTO ERON 2020*** suscriben el contrato de obra No. 140 de 2020 cuyo objeto es: *“CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4”*.

El día 23 de junio de 2020 se suscribió ACTA DE INICIO para el contrato de obra No.140 de 2020.

5. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO

Durante el periodo, el personal que adelantó los trabajos por la ejecución del contrato corresponde al siguiente:

5.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA.

Para el desarrollo del compromiso contractual en lo correspondiente a la REGIONAL OCCIDENTE, *GNG INGENIERÍA S.A.S* contó con los siguientes profesionales:

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO	ERON
LILIANA ASTRID SÁNCHEZ MERCADO	DIRECTOR	318-7160625	ESTABLECIMIENTOS REGIONAL OCCIDENTE
ADRIANA FERNANDA JIMÉNEZ GÓMEZ	COORDINADOR	310-5801921	ESTABLECIMIENTOS REGIONAL OCCIDENTE
CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ	RESIDENTE (TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO)	031-2360929	ESTABLECIMIENTOS REGIONAL OCCIDENTE
JUAN PABLO JIMÉNEZ	ESPECIALISTA AMBIENTAL Y SST	031-2360929	ESTABLECIMIENTOS REGIONAL OCCIDENTE
CRISTIAN RODRIGUEZ	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	031-2360929	ADMINISTRATIVO REGIONAL OCCIDENTE
KAREN MARGARITA PINEDA	PROFESIONAL CONTADOR	031-2360929	ADMINISTRATIVO REGIONAL OCCIDENTE
NUBIA INÉS APONTE	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	031-2360929	ADMINISTRATIVO REGIONAL OCCIDENTE
JOHAN ELIAS MUÑOZ	AUXILIAR TÉCNICO	031-2360929	ADMINISTRATIVO REGIONAL OCCIDENTE

ESPECIALISTAS - PERSONAL TECNICO		
CARGO	**NOMBRE**	**TELEFONO**
ESPECIALISTA ELECTRICO	HERNANDO GOMEZ CASAS	255 0929 - 621 0332
ESPECIALISTA HIDRAULICO	DORIS XIOMARA CASTAÑEDA	257 0929 - 621 0332
ESPECILISTA SANITARIO	GUILLERMO EMILIO NARVAEZ VELEZ	258 0929 - 621 0332

5.2 PERSONAL DEL CONTRATISTA

El CONSORCIO MTO ERON 2020 contó con los siguientes profesionales para la ejecución de las actividades del contrato de obra durante el periodo.

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO	ERON
JONATHAN ESTUPIÑAN RONDÓN	DIRECTOR DE OBRA	312-5570689	ESTABLECIMIENTOS REGIONAL OCCIDENTE
MARLON GUSTAVO CONDE BENAVIDES	COORDINADOR	312-5570689	ESTABLECIMIENTOS REGIONAL OCCIDENTE
CRISTÓBAL BLOISE LARA	RESIDENTE	312-5570689	EPMSC RM PASTO EPMSC TUMACO, EPMSC TUQUERRES, EPMSC IPIALES, EPMSC LA UNION
JOSE IGNACIO BERMEO CASTRO	RESIDENTE	312-5570689	CPMS TULUA EPMSC CALI EPAMSCAS PALMIRA EPMSC BUENAVENTURA EPMSC CAICEDONIA, EPMSC CARTAGO, EPMSC SEVILLA, EPMSC BUGA COJAMUNDI
DIEGO ERNESTO BRAVO LASSO	RESIDENTE	312-5570689	CPAMS POPAYAN RM POPAYAN, EPC PUERTO TEJADA, EPMSC BOLIVAR-CAUCA, EPMSC SILVIA, EPMSC EL BORDO, EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO
CARLOS EDUARDO VARGAS SERRANO	PROFESIONAL EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	312-5570689	ESTABLECIMIENTOS REGIONAL OCCIDENTE

Fuente: Propia

6. INFORMACIÓN FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y TÉCNICO DEL PROYECTO

6.1 INFORMACIÓN FINANCIERA:

6.1.1 CONTRATO INTERVENTORIA:

Información Presupuestal		
Nombre	**Número**	**Fecha Expedición**
Certificado de Disponibilidad Presupuestal- CDP	17720	14/04/2020
Certificado de Disponibilidad Presupuestal- CDP	38420	14/12/2020
Certificado de Disponibilidad Presupuestal- CDP	14521	26/02/2021

6.1.2 FORMA DE PAGO

De acuerdo con lo señalado en el Anexo Técnico, la forma de pago se realizará así:

La USPEC pagará el valor de la interventoría de la etapa de ejecución de la siguiente manera:

a. Un cuarenta por ciento (40%) del valor de esta etapa, distribuido en pagos mensuales. Los pagos serán causados mes vencido y se cancelarán bajo la condición de haberse cumplido la programación de actividades y la aprobación del informe mensual.

b. Un cincuenta por ciento (50%) del valor de esta etapa, distribuido en pagos mensuales. Los pagos serán causados en partes iguales mes vencido.

c. Un Cinco por ciento (5%), previo cumplimiento de las siguientes actividades:

- Recibo a satisfacción de las obras.
- Aprobación de informe final de Interventoría.
- Entrega de Manuales.
- Suscripción acta de liquidación contrato de obra.
- Entrega de permisos y licencias ambientales.

El cinco por ciento (5%) restante, a la suscripción del Acta de Liquidación del Contrato de Interventoría.

6.1.3 ACTAS PARCIALES DE OBRA

A la fecha de corte del presente informe, la Interventoría GNG INGENIERIA SAS tramitó siete Actas Parciales de Obra, así:

ACTA PARCIAL No.	VALOR	PERIODO
1	$ 232.212.422,51	23/06/2020 al 15/07/2020
2	$ 273.411.131,12	16/07/2020 al 15/08/2020
3	$ 629.236.671,68	16/08/2020 al 15/09/2020
4	$ 1.255.683.988,37	16/09/2020 al 15/10/2020
5	$ 1.322.623.616,88	16/10/2020 al 15/11/2020
6	$ 1.848.051.633,52	16/11/2020 al 31/12/2020
7	$ 1.454.068.209,96	01/01/2021 al 15/02/2021
TOTAL	**$ 7.015.287.674,04**	

NOTA: La información referente al contrato de interventoría se encuentra en el TOMO 0 del presente compilado de informes junto con sus respectivos soportes.

6.1.4 CONTRATO DE OBRA:

Información Presupuestal		
Nombre	**Numero**	**Fecha Expedición**
Certificado de Disponibilidad Presupuestal- CDP	17720	14/04/2020
Registro Presupuestal - RP	88020	3/06/2020

6.1.4.1 FORMA DE PAGO:

La modalidad de pago será por el sistema de precios unitarios a monto agotable, de conformidad con la descripción del ítem, las especificaciones técnicas y la unidad para medida de pago. El precio unitario remunera la totalidad de las actividades, materiales, insumos, suministros que sean necesarios para la ejecución del respectivo ítem, de conformidad con lo pactado, en consecuencia, el valor del componente de Mantenimiento será la suma de los resultados que se obtengan al multiplicar las cantidades ejecutadas y/o entregadas y recibidas a satisfacción por la Interventoría por los valores o precios unitarios pactados para el respectivo ítem en el contrato. Incluyendo los costos de Administración, Imprevistos y Utilidad – A.I.U correspondientes al desarrollo de las actividades del mantenimiento.

El valor total del contrato se pagará soportado en las actas mensuales de recibo parcial de actividades ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por parte de la interventoría y el supervisor de la USPEC, de conformidad con el cronograma aprobado por la supervisión del contrato, hasta alcanzar el CIEN POR CIENTO (100%) del valor total contratado.

6.1.4.2 ANTICIPO CONTRATO 140 de 2020:

ANTICIPO TOTAL	AMORTIZACIÓN	REQUISITOS
30% del valor del contrato	Porcentaje de amortización no será menor del 45% en cada acta de pago	Amortizar en cada acta de pago mensual de obra

ANTICIPO CONTRATO DE OBRA		
VALOR DEL CONTRATO	**$**	**12,942,773,152.00**
ANTICIPO		**30%**
VALOR ANTICIPO	**$**	**3,882,831,945.60**
FECHA DE RADICACIÓN		**26-jun-20**

El día 15 de diciembre de 2020, se recibió el COMPROBANTE ORDEN DE PAGO 205093820, donde se registra el desembolso del anticipo al contratista CONSORCIO MTO ERON 2020, a la FUDICIARIA FONDO ABIERTO FIDUCREDICORP VISTA, así:

Valor BRUTO: $ 3.882.831.946,00
Valor DEDUCCIONES: $ 194.141.594,00
Valor NETO: $ 3.668.690.349,00

Durante el periodo se registran los siguientes desembolsos y se presenta el estado del anticipo a fecha de corte, siguiendo el procedimiento establecido, así:

				ANTICIPO	3882831945
ITEM	DESCRIPCION ITEM	VALOR APROBADO	PRESENTE RELACION	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	RETENCIONES EN LA FUENTE PRACTICADAS POR LA ENTIDAD	$ 194.141.597,00	$ 194.141.597,00	$ 194.141.597,00	$ 3.688.690.348,00
2	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 380.000.000,00	$ 380.000.000,00	$ 574.141.597,00	$ 3.308.690.348,00
3	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 304.000.000,00	$ 304.000.000,00	$ 878.141.597,00	$ 3.004.690.348,00
4	COMPRA DE MATERIALES	$ 500.000.000,00	$ 500.000.000,00	$ 1.378.141.597,00	$ 2.504.690.348,00
5	COMPRA DE MATERIALES	$ 500.000.000,00	$ 500.000.000,00	$ 1.878.141.597,00	$ 2.004.690.348,00
6	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 274.000.000,00	$ 274.000.000,00	$ 2.152.141.597,00	$ 1.730.690.348,00
7	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 166.000.000,00	$ 166.000.000,00	$ 2.318.141.597,00	$ 1.564.690.348,00
8	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 157.500.000,00	$ 157.500.000,00	$ 2.475.641.597,00	$ 1.407.190.348,00
9	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 75.000.000,00	$ 75.000.000,00	$ 2.550.641.597,00	$ 1.332.190.348,00
10	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 1.300.000.000,00	$ 1.300.000.000,00	$ 3.850.641.597,00	$ 32.190.348,00
11	REINTEGRO POR PAGO AL CONTRATISTA	$ 32.190.349,00	$ 32.190.349,00	$ 3.882.831.946,00	$ -

Se adjunta plan de manejo de anticipo ***(ANEXO C).***

6.1.4.3 BALANCE FINANCIERO CONTRATO 140-2020

DESCRIPCION DEL PAGO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	ACUMULADO
ANTICIPO	$ 3.882.831.946								$ 3.882.831.946
ACTAS (No.1)		$ 232.212.422							$ 232.212.422
AMORTIZACION ANTICIPO 45%		$ 104.495.590							-$ 104.495.590
RETEGARANTIA 10%		$ 23.221.242							-$ 23.221.242
ACTAS (No.2)			$ 273.411.131						$ 273.411.131
AMORTIZACION ANTICIPO 45%			$ 123.035.009						-$ 123.035.009
RETEGARANTIA 10%			$ 27.341.113						-$ 27.341.113
ACTAS (No.3)				$ 629.236.672					$ 629.236.672
AMORTIZACION ANTICIPO 45%				$ 283.156.502					-$ 283.156.502
RETEGARANTIA 10%				$ 52.923.667					-$ 52.923.667
ACTAS (No.4)					$ 1.255.683.988				$ 1.255.683.988
AMORTIZACION ANTICIPO 45%					$ 565.057.795				-$ 565.057.795
RETEGARANTIA 10%					$ 125.568.399				-$ 125.568.399
ACTAS (No.5)						$ 1.322.623.617			$ 1.322.623.617
AMORTIZACION ANTICIPO 45%						$ 595.180.628			-$ 595.180.628
RETEGARANTIA 10%						$ 132.262.362			-$ 132.262.362
ACTAS (No.6)								$ 1.848.051.634	$ 1.848.051.634
AMORTIZACION ANTICIPO 45%								$ 831.623.235	-$ 831.623.235
RETEGARANTIA 10%								$ 184.805.163	-$ 184.805.163
PAGO MENSUAL	$ 3.882.831.946	$ 104.495.590	$ 123.035.009	$ 283.156.502	$ 565.057.795	$ 595.180.628	-	$ 831.623.235	$ 5.561.219.464

6.1.4.4 RETENCIÓN EN GARANTIA:

En cada uno de los pagos, se realizará una retención en garantía del 10% del valor total facturado, el cual será pagado así:

• El 5% se cancelará una vez se suscriba el Acta de Recibo Final de Obra a satisfacción.
• El 5% restante se cancelará una vez se suscriba el Acta de Liquidación del Contrato.

6.1.4.5 ACTAS DE RECIBO PARCIAL.

Para el periodo comprendido en el presente informe, se tramitó ACTA PARCIAL DE OBRA No 7 la cual se radicó mediante comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_314 del día 30 de marzo de 2021 con radicado No. R-2021-003929, generando un valor definitivo de $1.454.068.209,96 sin que a la fecha se hayan recibido observaciones por parte de la USPEC. La facturación se dio por los establecimientos relacionados en la tabla a continuación:

ESTABLECIMIENTO	TOTAL ACTA No.7
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC BOLIVAR	$ 66.962.800,50
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC BORDO	$ 51.437.874,08
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC PUERTO TEJADA	$ 29.302.399,88
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	$ 102.464.407,31
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC SILVIA	$ 43.462.220,42
CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE MUJERES DE POPAYAN	$ 50.185.350,59
CARCEL Y PENITENCIARIA DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD CPAMS POPAYAN	$ 9.782.514,94
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO RECLUSION DE MUJERES EPMSC RM PASTO	$ 140.858.485,52
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC IPIALES	$ 87.012.601,42

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC TUQUERRES	$ 53.557.220,88
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD EPAMSCAS PALMIRA	$ 20.290.456,62
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC CALI	$ 118.271.114,84
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC BUGA	$ 88.533.634,81
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC BUENAVENTURA	$ 83.974.072,31
CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIANA SEGURIDAD CPMS TULUA	$ 41.324.800,04
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC CARTAGO	$ 132.007.194,10
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC SEVILLA	$ 125.876.467,60
COMPLEJO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE JAMUNDI - COJAMUNDI	$208.764.594,10
TOTAL	**$ 1.454.068.209,96**

6.2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA:

6.2.1 CONTRATO INTERVENTORIA:

6.2.1.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

FECHA DE OFICIO	CONSECUTIVO DE OFICIO	DESTINO	ASUNTO
19 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_302	MTO ERON	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No.7 – CONSORCIO MTO ERON - CONTRATO 140 DE 2020
19 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_303	MTO ERON	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL DE CALIDAD (TÉCNICO) No.8 –CONSORCIO MTO ERON – CONTRATO 140 DE 2020
24 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_304	USPEC	INFORME EJECUTIVO, EJECUCIÓN DE OBRA, CONTRATO 140 de 2020.
19 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_305	USPEC	REMISIÓN ACTA PARCIAL No 6_V6, GRUPO 4 – OCCIDENTE, CONSORCIO MTO ERON 2020, REVISADA Y APROBADA POR LA INTERVENTORÍA.
19 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_306	USPEC	CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA INTERVENTORÍA EN CALIDAD DE APROBACIÓN DEL VALOR Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTÁN FACTURANDO, ACTA No 6_V6 – CONTRATO No 140 DE 2020
24 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_307	MTO ERON	TRASLADO OFICIO E-2021-001865, PUBLICACION INFORMACIÓN CONTRATO 140/2020 EN SECOP II
25 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_308	USPEC	RESPUESTA OFICIO E-2021-001747, DEVOLUCIÓN DOCUMENTOS INCLUSIÓN NP, CONTRATO 140 DE 2020.
26 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_309	USPEC	RESPUESTA COMUNICADO E-2021-001865 PUBLICACIÓN INFORMACIÓN SECOP II, CONTRATO DE OBRA No. 140-2020
29 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_310	EPMSC BUGA	RELACIÓN PERSONAL DE INTERVENTORÍA – EPMSC BUGA
29 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_311	EPMSC SEVILLA	RELACIÓN PERSONAL DE INTERVENTORÍA – EPMSC SEVILLA
29 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_312	COJAMUNDI	RELACIÓN PERSONAL DE INTERVENTORÍA – COJAMUNDI
30 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_313	USPEC	CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA INTERVENTORÍA EN CALIDAD DE APROBACIÓN DEL VALOR Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTÁN FACTURANDO, ACTA No 7 – CONTRATO No 140 DE 2020
30 de marzo de 2021	GNG_USPEC_129_2020_ EMER_OCCIDENTE_314	USPEC	REMISIÓN ACTA PARCIAL No 7, GRUPO 4 – OCCIDENTE, CONSORCIO MTO ERON 2020, REVISADA Y APROBADA POR LA INTERVENTORÍA.

6.2.1.2 COMITES DE SEGUIMIENTO:

En el periodo del presente informe se realizaron los siguientes Comités de seguimiento semanal con presencia de la USPEC, la interventoría y el Contratista:

ACTA DE COMITÉ No.	FECHA	COMPROMISOS	ESTADO DEL COMPROMISO
36	18 de marzo de 2021	i. Ajustar el acta parcial No. 6 según indicaciones de la supervisión	CUMPLIDO
37	26 de marzo de 2021	i. Remitir las fechas de entrega de los establecimientos de Tuquerres, Buenaventura, La Unión, Ipiales, Pasto y Popayán Hombres. Las cuales enviará el día lunes 29 de marzo de 2021.	CUMPLIDO
38	30 de marzo de 2021	i. EL contratista se compromete a revisar el Acta Acumulada No.7, ajustarla y remitirla a la Interventoría.	CUMPLIDO

Las Actas de comité relacionadas anteriormente se encuentran en el **ANEXO G.**

6.2.2 CONTRATO DE OBRA:

6.2.2.1 CORRESPONDENCIA RECIBIDA DEL CONTRATISTA

FECHA DE OFICIO	CONSECUTIVO DE OFICIO	DESTINO	ASUNTO
26 de marzo de 2021	MTO-ERON-GR4-275	GNG INGENIERÍA S.A.S.	RESPUESTA OFICIO GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_307 TRASLADO OFICIO E-2021-001865, PUBLICACION INFORMACION CONTRATO 140/2020 EN SECOP II
26 de marzo de 2021	MTO-ERON-GR-276	GNG INGENIERÍA S.A.S.	INFORME SEMANAL DEL 1 AL 25 DE MARZO DE 2021 EPMSC BUENAVENTURA

Se relaciona la correspondencia recibida por el contratista en el ***ANEXO M.***

6.3 INFORMACIÓN TÉCNICA:

El contrato se desarrolló de acuerdo con lo señalado en el Anexo Técnico, documento que hace parte integral del contrato y en la información suministrada por la entidad, registrada de acuerdo con las necesidades de áreas de aislamiento y propias del establecimiento. Basados en esto, se presentan los valores de referencia por establecimiento, teniendo en cuenta que, es un contrato a monto agotable. No obstante, son valores que determinan inversión inicial por establecimiento y con base en los cuales se formula el presupuesto inicial de diagnóstico.

ERON	PRESUPUESTO	
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	$	1.506.483.000,00
RM POPAYAN	$	232.081.000,00
EPMSC -RM PASTO	$	1.346.766.000,00
COJAM JAMUNDÍ	$	1.691.500.000,00
EPMSC BUENAVENTURA	$	1.281.963.000,00
EPMSC ERE CALI	$	1.035.494.000,00
EPMSC TUMACO	$	1.185.590.000,00
EPMSC IPIALES	$	700.644.000,00
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	$	468.000.000,00
EPMSC EL BORDO	$	645.078.000,00
EPMSC TUQUERRES	$	639.726.000,00
EPMSC LA UNIÓN	$	445.072.000,00
EPAMS CAS JP PALMIRA	$	200.000.000,00
EPMSC BOLÍVAR	$	426.417.000,00
EPMSC SEVILLA	$	64.625.000,00
EPMSC CAICEDONIA	$	267.000.000,00
EPMSC PUERTO TEJADA	$	129.965.000,00
EPMSC BUGA	$	100.000.000,00
CPMS TULUÁ	$	356.100.000,00
EPMSC ROLDANILLO	$	76.382.000,00
EPMSC SILVIA	$	64.625.000,00
EPMSC CARTAGO	$	79.262.152,00
TOTAL	**$**	**12.942.773.152,00**

6.3.1 INFORMES DIAGNOSTICOS

Una vez evaluadas las matrices y la información contenida en ellas, se inician los trabajos de programación de visitas de reconocimiento a los establecimientos, en esas visitas se realiza la respectiva acta con la dirección de estos, donde se registra lo expuesto referente al objeto del contrato por parte del contratista y lo solicitado por cada ERON.

Las fechas de las visitas se señalan a continuación, así:

ERON	FECHA DE VISITA
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	26-05-2020
RM POPAYAN	26-05-2020
EPMSC -RM PASTO	28-05-2020
COJAM JAMUNDÍ	23-05-2020
EPMSC BUENAVENTURA	22-05-2020
EPMSC ERE CALI	21-05-2020
EPMSC TUMACO	30-05-2020
EPMSC IPIALES	29-05-2020
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	01-07-2020
EPMSC EL BORDO	17-06-2020
EPMSC TUQUERRES	19-06-2020
EPMSC LA UNIÓN	18-06-2020
EPAMS CAS JP PALMIRA	10-06-2020
EPMSC BOLÍVAR	16-06-2020
EPMSC SEVILLA	30-06-2020
EPMSC CAICEDONIA	01-07-2020
EPMSC PUERTO TEJADA	01-07-2020
EPMSC BUGA	22-05-2020
CPMS TULUÁ	12-05-2020
EPMSC ROLDANILLO	01-07-2020
EPMSC SILVIA	03-07-2020
EPMSC CARTAGO	1-07-2020

Posteriormente y en algunos de los establecimientos, se realizaron dos (2) visitas, la segunda para toma de medidas y verificación de condiciones.

Luego de efectuar las visitas, el contratista inicio los trabajos de formulación de diagnósticos, basados en las condiciones de las cárceles, los requerimientos y las necesidades de las mismas. Así las cosas, a la fecha el contratista ha hecho entrega de veintidós (22) diagnósticos, incluido el del EPMSC Roldanillo, que es un establecimiento que no tendrá intervención, por no tener PPL, de acuerdo con la visita realizada y lo informado por la entidad. El informe de EPMSC Roldanillo, obedece a un registro fotográfico producto de la visita realizada.

Se señala a continuación la entrega de los diagnósticos VERSION 5, los cuales fueron revisados y evaluados por parte de la interventoría, así:

Relación Valor y Entrega Diagnósticos

ERON	PTTO ESTIMADO USPEC	DIAGNÓSTICOS	
		FECHA ENTREGA INTERVENTORIA	PRESUPUESTO RESULTADO DEL DIAGNOSTICO PROPUESTO POR EL CONTRATISTA
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	$ 1.506.483.000,00	23-oct-20	$ 1.131.926.493.49
RM POPAYAN	$ 232.081.000,00	23-oct-20	$ 263.828.991.52
EPMSC -RM PASTO	$ 1.346.766.000,00	23-oct-20	$ 1.567.145.520.98
COJAM JAMUNDÍ	$ 1.691.500.000,00	23-oct-20	$ 1.157.851.696.00
EPMSC ERE CALI	$ 1.035.494.000,00	23-oct-20	$ 897.923.159.21
EPMSC TUMACO	$ 1.185.590.000,00	23-oct-20	$ 364.977.588.00
EPMSC IPIALES	$ 700.644.000,00	23-oct-20	$ 1.096.817.74.00
EPMSC TUQUERRES	$ 639.726.000,00	23-oct-20	$ 889.045658.00
EPAMS CAS JP PALMIRA	$ 200.000.000,00	23-oct-20	$ 491.940.278.00
EPMSC PUERTO TEJADA	$ 129.965.000,00	23-oct-20	$ 95.792.262.84
CPMS TULUÁ	$ 356.100.000,00	23-oct-20	$ 167.002.138.21
EPMSC BUENAVENTURA	$ 1.281.963.000,00	23-oct-20	$ 623.790.452.24
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	$ 468.000.000,00	23-oct-20	$ 117.970.315.48
EPMSC EL BORDO	$ 645.078.000,00	23-oct-20	$ 171.893.371.23
EPMSC LA UNIÓN	$ 445.072.000,00	23-oct-20	$ 322.914.443.00
EPMSC BOLÍVAR	$ 426.417.000,00	23-oct-20	$ 196.704.202.00
EPMSC SEVILLA	$ 64.625.000,00	23-oct-20	$ 156.612.112.68
EPMSC CAICEDONIA	$ 267.000.000,00	23-oct-20	$ 80.764.306.65
EPMSC BUGA	$ 100.000.000,00	23-oct-20	$ 115.772.455.54
EPMSC ROLDANILLO*	$ 76.382.000,00	-	-
EPMSC SILVIA	$ 64.625.000,00	18-ago-20	$ 88.515.750.73
EPMSC CARTAGO	$ 79.262.152,00	7-sep-20	$ 219.970.833.00

**No se generó presupuesto para el establecimiento de EPMSC ROLDANILLO debido a que no presenta requerimientos en la matriz de la USPEC, adicionalmente, no se presenta PPL en este establecimiento.*

El día 10 de agosto de 2020, se realizó mesa de trabajo en las instalaciones de la Interventoría, con el contratista y la entidad, se identificó la necesidad de reestructurar los presupuestos presentados, teniendo en cuenta la matriz de necesidades entregada por la USPEC que registra los requerimientos generales a atender y la matriz de áreas de aislamiento, que conforman con precisión las actividades del objeto del contrato, considerando que se debe mantener un porcentaje para atención de emergencias.

De acuerdo con lo anterior y basados en las situaciones presentadas con regularidad en los establecimientos en intervención, mediante comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_076 del día 11 de agosto de 2020, la interventoría manifestó al contratista: *"Una vez desarrolladas mesas de trabajo con el objetivo de identificar el estado de los informes remitidos, se solicita ajustar los mismos en los siguientes términos, basados en la información suministrada desde el inicio del contrato (matrices), valores de presupuesto estimado e identificación de condiciones por los trabajos adelantados a la fecha en los establecimientos donde se adelantan obras así:*

1- Los presupuestos para atención de emergencia COVID-19, deben formularse en términos de áreas de aislamiento a intervenir en cada establecimiento, identificando cada una de las áreas y validando con la matriz remitida al inicio del contrato (adjunta).

2- Las actividades proyectadas para atender cada frente, serán las correspondientes a las relacionadas en la matriz base remitida al inicio del contrato (adjunta), donde se definen las actividades generales objeto de intervención por establecimiento. Las actividades propuestas, deben ser específicas y enmarcadas en lo citado en mencionada matriz.

3- Los parámetros generales definidos, basados en las condiciones encontradas en los establecimientos, especifican lo siguiente:

(i) Se mantendrán las condiciones existentes generales, se reemplazará lo que se identifique en mal estado, se adecuarán los espacios de acuerdo al requerimiento, se hará el mantenimiento necesario, etc., pero manteniendo la especificación de existente.

(ii) En relación a las pinturas, se adjunta oficio E-2020-007126, donde se especifica cómo se dispondrá el uso de las mismas, por áreas y por usos. Se aclara que, de acuerdo con lo identificado, la pintura epóxica aséptica, solo se aplicará en áreas donde definitivamente funcionaran áreas de sanidad para los establecimientos y/o ranchos.

(iii) En cuanto a los pisos se adecuarán conforme a lo existente, las actividades se enfocarán en hacer mejoramiento, mantenimiento; en caso de requerirse el cambio o constitución del mismo, se utilizarán actividades contempladas en el contrato. No obstante, solo en casos de que los acondicionamientos se realicen para áreas que funcionarán como RANCHO posteriormente, se evaluará la opción de instalar vibroprensado.

(iv) Los enchapes que requieran cambiarse, se instalar a una altura de 1.20 m, por encima se pintara de acuerdo con el punto (ii).

(v) En ninguna parte se estucarán los muros, se acondicionarán para aplicar la pintura haciendo limpieza y/o en su defecto pañetando para mejorar las superficies, solo en caso de ser necesario.

(vi) Los mesones existentes de lavamanos, se mantendrán tal y como están, realizando un mantenimiento de limpieza y reparación de juntas.

(vii) Las duchas serán instaladas para su funcionamiento, con una salida de tubería de ø1/2" en una longitud desde el muro de 5 cm y un codo de 45°.

(viii) Las rejas que requieran cambiarse por temas de seguridad, deberán cumplir con la especificación de las existentes en el establecimiento y considerando que, generalmente no están incluidas en los requerimientos, deberán ser solicitadas directamente a la USPEC por el establecimiento.

(ix) Las concertinas que se requieran, de igual manera deben ceñirse a las existentes y mantener la especificación y así mismo deben ser instaladas.

(x) La instalación de "tazas" – sanitarios anti vandálicos, se limitará al suministro e instalación de la misma, solo el aparato y se hará cuando la adecuación lo requiera.

(xi) Las tuberías de desagües, como generalidad presentan daños, taponamientos y obstrucciones que, han generado afectaciones en la salida de las aguas residuales y/o lluvias, ocasionando problemas de sanidad, debido a esto, el procedimiento a realizar consistirá inicialmente en hacer sondeos para determinar cuál es la situación y con base en esto, establecer la actividad a ejecutar en pro de mejorar las condiciones.

4- Nota: Previo a la intervención de tanque de almacenamiento, equipos de bombeo e intervención eléctrica, se debe contar con diagnóstico del estado del mismo por parte de especialistas, a fin de garantizar el óptimo funcionamiento posterior del sistema como conjunto, y así mismo, de acuerdo con los recursos definir la intervención propuesta.

5- Debe tenerse en presente que, este es un contrato de mantenimiento y atención de emergencias, con base en este concepto, se requiere se formulen los diagnósticos.

6- Es importante señalar que, es responsabilidad exclusiva del contratista garantizar la calidad de las obras, facilitando los informes, reportes y registros que, validen la ejecución dentro de los estándares exigidos.

7- A la fecha están pendientes las visitas a los establecimientos de EPMSC SEVILLA y EPMSC CARTAGO, es importante que en el menor tiempo posible se realicen teniendo en cuenta que, deben hacer parte del balance general, basados en el alcance que se defina, de acuerdo con lo mencionado en los puntos 1 y 2, las visitas, reconocimientos y experiencia del contratista.

8- Es importante aclarar nuevamente que, estas indicaciones son de carácter general, pero de acuerdo a la experticia del personal profesional del contratista se deben evaluar estas de manera puntual para cada escenario y en caso de no corresponder o las condiciones del plantel no lo permiten, se debe informar y ser soportado técnicamente para ser evaluado.

De acuerdo con lo acordado y los compromisos adquiridos, se solicita que, la información referente a los diagnósticos, presupuestos, cronogramas, memorias y demás documentos que hacen parte del mismo, sean remitidos a más tardar el día 18 de agosto de 2020".

En atención a lo anteriormente expuesto, el contratista remitió los diagnósticos ajustados mediante comunicados MTO-ERON-GR4-133 del día 18 de agosto de 2020 y MTO-ERON-GR4-148 del día 07 de septiembre de 2020.

Finalmente, como resultado de las mesas de trabajo desarrolladas entre las partes (Supervisión, Interventoría y Contratista de Obra) se establecieron los alcances basados en una realidad contractual más precisa, teniendo en cuenta los plazos de ejecución actual, el estado físico actual de las intervenciones y la identificación de contratos que se ejecutan simultáneamente y/o se encuentran en proceso por llamado por garantías.

ESTABLECIMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE RECURSO - SEGÚN MONTO CONTRACTUAL ADJUDICADO	AREA A ATENDER SEGÚN DIAGNÓSTICO	PRESUPUESTO POR ÁREAS (DIAGNÓSTICO)*	PRESUPUESTO TOTAL A EJECUTAR SEGÚN DIAGNOSTICO
EPMSC BOLÍVAR CAUCA	**$ 426.417.000,00**	CONYUGALES UTE (ZONA AISLAMIENTO 1)	$ 63.336.604	**$ 196.704.200,00**
		EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)	$ 133.367.596	
EPMSC EL BORDO	**$ 171.893.368,69**	SANIDAD	$ 32.909.779	**$ 171.893.369**
		CELDAS COLECTIVAS - CAMAROTES	$ 30.326.253	
		CELDAS PRIMARIAS	$ 25.839.150	
		RANCHO	$ 82.818.186	
		REDES GENERALES SANITARIAS (INTERNAS Y EXTERNAS)	$ -	
EPMSC PUERTO TEJADA	**$ 95.792.264,40**	BIBLIOTECA (AISLAMIENTO)	$ 29.984.511	**$ 95.792.264,40**
		BAÑO GUARDIA (BAÑO RANCHO)	$ 5.196.492	
		RANCHO	$ 60.611.261	
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	**$ 468.000.000,00**	AISLAMIENTO (UTE) (encima de baños de aulas con los baños)	$ 21.636.858	**$ 117.970.317,14**
		AULAS EDUCATIVAS MÁS (CUBIERTA) intervenir de una (seguridad)	$ 96.333.459	
EPMSC SILVIA	**$ 64.625.000,00**	TALLER (AISLAMIENTO), CTO 174 - ESTRUCTURA [VERIFICAR ESTADO PARA ACABARLA]	$ 36.435.423	**$ 88.515.752,72**
		BODEGA (TALLERES)	$ 8.046.817	
		BODEGA DE SANIDAD	$ 3.187.230	
		SANIDAD	$ 8.775.832	

		AMPLIACIÓN DE SANIDAD	$ 32.070.451	
		REFORZAR SEGURIDAD PATIO (CONCERTINAS)	$ -	
		BATERIAS SANITARIAS DEL UNICO PATIO	$ -	
		CELDAS COLECTIVAS	$ -	
RM POPAYÁN	**$ 232.081.000,00**	BODEGAJE EXTERIOR (AISLAMIENTO) - MANEJO AGUAS LLUVIAS	$ 182.121.141	**$ 263.828.991,04**
		BODEGA (AISLAMIENTO)	$ 12.415.369	
		RANCHO	$ 60.128.279	
		SANIDAD (FUTURA ALTERNA)	$ 9.164.202	
		SISTEMA DE BOMBEO (TANQUE Y BOMBAS)	$ -	
CPAMS POPAYÁN	**$ 1.506.483.000,00**	CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)	$ 279.988.062	**$ 1.131.926.493,01**
		EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA - PABELLONES 2, 4 y 8))	$ 203.758.579	
		PABELLON 2 (DESMANES)	$ 185.941.463	
		PABELLON 4 (DESMANES)	$ 126.432.507	
		PABELLON 8 (DESMANES)	$ 111.957.143	
		PABELLON 11 (REDES ELECTRICAS)	$ 35.330.288	
		PABELLÓN 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$ 188.518.451	
EPMSC RM PASTO	**$ 1.346.766.000,00**	AISLAMIENTO COVID (TALLER)	$ 397.461.217	**$ 1.567.145.519,74**
		COVID RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 1	$ 21.473.392	
		COVID RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 2	$ 16.324.773	
		CELDAS - HOMBRES (PATIO 2) [MOTINES]	$ 39.107.941	
		PATIO 2 (EMERGENCIA)	$ 65.343.688	
		SANIDAD MUJERES	$ 58.042.336	
		SANIDAD HOMBRES	$ 200.580.598	

		EMERGENCIA PATIOS 3 Y 4	$ 277.254.177	
		ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$ 25.942.744	
		ZONA COMÚN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2, 3, 5 Y 6)	$ 33.809.914	
		CAPILLA (AISLAMIENTO)	$ 89.086.568	
		PATIO 4 [DESMANES]	$ 342.718.171	
EPMSC IPIALES	**$ 700.644.000,00**	ZONA AISLAMIENTO 1 (TALLERES) {HOMBRES]	$ 216.167.719	**$ 1.096.817.742,00**
		ZONA AISLAMIENTO 2 (EDUCATIVAS) [HOMBRES]	$ 148.217.753	
		ALOJAMIENTO [GUARDIA] - AISLAMIENTO (ADECUACIÓN DE BAÑOS)	$ 36.018.808	
		SANIDAD	$ 57.727.535	
		RECLUSORIO MUJERES (UTE - CELDAS) [COVID]	$ 129.064.593	
		CELDAS PRIMARIAS (ZONA DE RECUPERACIÓN)	$ 117.541.723	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOBOMBAS (AREA ANTIGUA)	$ -	
		BAÑOS PATIOS	$ 279.956.057	
		RANCHO	$ 112.123.554	
EPMSC LA UNIÓN	**$ 445.072.000,00**	ZONA AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$ 46.881.576	**$ 322.914.443,00**
		AISLAMIENTO GUARDIAS + UT (AISLAMIENTO)	$ 50.399.271	
		SANIDAD	$ 106.655.228	
		RANCHO (VERIFICAR PARA LOSA)	$ 42.476.595	
		PATIO COLECTIVO (ACCESO ZONAAS COVID)	$ 20.542.234	
		ALOJAMIENTO GUARDIAS (BAÑO)	$ 13.519.222	
		PATIO COMÚN (BATERIAS SANITARIAS)	$ 42.440.317	
EPMSC TUQUERRES	**$ 639.726.000,00**	ZONA DE AISLAMIENTO 1 (UTE-HOMBRES)	$ 98.197.644	**$ 889.045.665,00**
		ZONA DE AISLAMIENTO 2 (BODEGA - HOMBRES)	$ 233.768.115	

		ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES (TALLERES)	$ 115.401.431	
		ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS (ALOJAMIENTO)	$ 121.642.050	
		SANIDAD HOMBRES	$ 36.664.389	
		RANCHO	$ 46.307.503	
		PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES [BAÑOS]	$ 160.220.935	
		PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 76.843.598	
EPMSC TUMACO	**$ 1.185.590.000,00**	SALON DE EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)	$ 198.988.490	**$ 364.977.589,00**
		PATIOS (DESMANES)	$ 92.746.485	
		PATIO CENTRAL (REDES)	$ 62.176.240	
		PUERTA DE INGRESO MURO EXTERIOR Y CONCERTINA	$ 11.066.374	
EPAMSCAS PALMIRA	**$ 200.000.000,00**	PABELLON 7 (ÁREA DE AISLAMIENTO)	$ 386.208.686	**$ 491.940.277,00**
		PATIO 4 (TUTELA)	$ 105.731.591	
EPMSC CALI	**$ 1.035.494.000,00**	COLISEO - AREA AISLAMIENTO Y CUBIERTA	$ 469.185.442	**$ 897.923.162,30**
		PATIO 10 - AREA AISLAMIENTO 2	$ 258.832.405	
		SANIDAD	$ 89.372.196	
		TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 80.533.118	
		ADECUACIÓN RED SANITARIA, ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO AP	$ -	
EPMSC BUGA	**$ 100.000.000,00**	ZONA DE AISLAMIENTO - EDUCATIVAS	$ 22.139.552	**$ 115.752.455,82**
		CUARTOS AISLAMIENTO SANIDAD (2 UND)	$ 34.172.663	
		ZONA DE AISLAMIENTO - CELDAS PRIMARIAS	$ 45.470.556	
		BATERIAS COMUNES PATIOS 1 Y 2	$ 11.116.793	
		ZONA DE AISLAMIENTO - BATERIA PATIO 7	$ 2.852.892	

		REDES ELÉCTRICAS (PLANTA DE EMERGENCIA) Y OBRAS CONEXAS	$ -	
EPMSC BUENAVENTURA	**$ 1.281.963.000,00**	AISLAMIENTO COVID HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)	$ 143.132.032	**$ 623.790.452,25**
		AISLAMIENTO COVID MUJERES (PASILLO PATIO MUJERES)	$ 42.432.237	
		RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)	$ 90.610.246	
		SANIDAD Y PASILLO DE INGRESO	$ 171.531.486	
		REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES)	$ 104.459.837	
		IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBUBIERTAS Y TANQUE	$ 26.510.628	
		AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 45.113.987	
CPMS TULUÁ	**$ 356.100.000,00**	ANTIGUO RANCHO (ÁREA DE AISLAMIENTO) - SANIDAD	$ 140.143.499	**$ 167.001.985,17**
		PABELLON 6 (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 15.595.903	
		PABELLON 7 - RM (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 11.262.583	
EPMSC CARTAGO	**$ 78.498.000,00**	PATIO 4 (AISLAMIENTO) - ADULTO MAYOR	$ 78.825.272	**$ 219.970.833**
		AULAS EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)- INCLUYE LA MALLA INTERNAS DE LAS AULAS	$ 141.145.561	
		MALLA EXTERNA, DEFINIR CONCEPTO ESTRUCTURAL	$ -	
EPMSC CAICEDONIA	**$ 267.000.000,00**	ZONA DE AISLAMIENTO (AULA EDUCATIVA) BATERIAS SANITARIAS - HUMEDAD	$ 39.058.025	**$ 80.764.310,65**
		ZONA DE AISLAMIENTO - BIBLIOTECA (HUMEDAD-CUBIERTA, MEDIA CAÑA, PINTURA - REDES ELECTRICAS)	$ 13.214.834	
		SANIDAD (ELECTRICO, HUMEDAD MUROS)	$ 28.491.452	
EPMSC ROLDANILLO	**$ 76.382.000,00**	(ÁREA DE AISLAMIENTO)	$ -	
		OTROS	$ -	
EPMSC SEVILLA	**$ 64.625.000,00**	SANIDAD	$ 23.624.972	**$ 156.612.110**
		ZONA AISLAMIENTO 1 (BIBLIOTECA)	$ 59.675.771	
		ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	$ 36.587.412	

		RANCHO	$ 23.838.150	
		PATIO 3 (BAÑO)	$ 12.885.805	
COJAMUNDI	**$ 1.691.500.000,00**	PATIO 2 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	$ 273.317.964	**$ 1.157.851.692,99**
		PATIO 3 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	$ 344.229.661	
		PATIO 4 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	$ 292.045.460	
		CASINO	$ -	
		PATIO 5 (x emergencia red hidráulica) NO x solicitud de establecimiento	$ 151.430.305	
		CELDAS PRIMARIAS (RED ELECTRICA Y BATERIA DE BAÑOS [ducha]) - AISLAMIENTO	$ -	
		GARITAS Y TRINCHERAS	$ 96.828.303	

MATRIZ DE SEGUIMIENTO UNIFICADA DE GESTIÓN Y AVANCE DEFINITIVA – REGIONAL OCCIDENTE ***(ANEXO O).***

EL 26 de febrero de 2021, se suscribe la prorroga No.2 del contrato 140 de 2020, bajo el Otrosí No. 6, ampliando el plazo de ejecución hasta el 04 de abril de 2021, considerando lo anterior resultado de la mesa de trabajo realizada entre las partes, Entidad, Contratista e Interventoría, donde se estableció, basados en el estado del contrato, la áreas en efecto a intervenir en cada ERON, considerando el plazo del contrato, el estado de las obras, rendimientos registrados durante la ejecución del contrato y la instrucción dada por la Entidad el día 05 de febrero de 2021 en comité realizado en las oficinas de la USPEC, en referencia a no dar inicio a obras que a la fecha no estuvieran iniciadas, se definió el presupuesto, por un valor que, asciende a un valor aproximado de SIETE MIL OCHOCIENTOS NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE ($7.809.921.884), teniendo en cuenta las áreas en efecto a intervenir y el valor registrado de cada una; este alcance se establece específicamente considerando que, no se ejecutaran más actividades (nuevos frentes) y se deben recibir a satisfacción las obras en ejecución, además, el INPEC acogió la posición de no entregar más áreas, esto debido a que condiciono la entrega al recibo de las que se encuentran en obra, la matriz que expone el estado del contrato a la fecha, se relaciona a continuación:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

ESTABLECIMIENTO	AREA A ATENDER SEGÚN DIAGNÓSTICO	PRESUPUESTO POR ÁREAS (DIAGNÓSTICO)*	PRESUPUESTO TOTAL A EJECUTAR SEGÚN DIAGNOSTICO	PRESUPUESTO APROXIMADO TOTAL A EJECUTAR
EPMSC BOLÍVAR CAUCA	CONYUGALES UTE	$ 65.919.999	$ 196.704.200,00	**$ 284.746.922,29**
	EDUCATIVAS	$ 218.826.923		
EPMSC EL BORDO	SANIDAD	$ 52.834.956	$ 171.893.369,00	**$ 156.797.274**
	CELDAS COLECTIVAS - CAMAROTES	$ 38.553.585		
	CELDAS PRIMARIAS	$ 65.408.733		
EPMSC PUERTO TEJADA	BIBLIOTECA (AISLAMIENTO)	$ 16.210.894	$ 95.792.264,00	**$ 69.731.376,13**
	BAÑO GUARDIA (BAÑO RANCHO)	$ 4.589.134		
	RANCHO	$ 48.931.348		
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	AISLAMIENTO (UTE)	$ 18.596.061	$ 117.971.317,00	**$ 153.724.782,55**
	AULAS EDUCATIVAS	$ 108.128.721		
	EMERGENCIA ELECTRICA	$ 27.000.000		
EPMSC SILVIA	TALLER (AISLAMIENTO)	$ 79.092.215	$ 88.515.752,00	**$ 207.101.964,00**
	BODEGA	$ 26.903.422		
	REFORZAR SEGURIDAD PATIO (CONCERTINAS)	$ 8.255.113		
	BATERIAS SANITARIAS DEL UNICO PATIO	$ 1.977.823		
	GUARDIANES	$ 14.845.875		
	CELDAS COLECTIVAS	$ 76.027.516		

RM POPAYÁN	BODEGAJE EXTERIOR	$ 101.264.919	$ 263.828.991,00	**$ 204.056.023,31**
	BODEGA	$ 35.163.286		
	RANCHO	$ 60.128.279		
	SANIDAD (FUTURA ALTERNA)	$ 7.499.539		
CPAMS POPAYÁN	CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)	$ 231.937.194	$ 1.131.926.493,00	**$ 495.780.596,53**
	PABELLON 8 (DESMANES)	$ 170.776.817		
	PABELLON 11 (REDES ELECTRICAS)	$ 77.668.196		
	PABELLÓN 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$ 15.000.000		
	ATENCIÓN DE TUTELA PABELLON 6 Y 7	$ 398.389		
EPMSC RM PASTO	TALLER	$ 233.511.941	$ 1.567.145.519,00	**$ 1.076.847.397,55**
	RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 1	$ 16.562.705		
	RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 2	$ 16.324.773		
	CELDAS - HOMBRES (PATIO 2) [MOTINES]	$ 76.625.520		
	PATIO 2 (EMERGENCIA)	$ 101.403.410		
	SANIDAD MUJERES	$ 23.979.047		
	SANIDAD HOMBRES	$ 200.580.598		
	EMERGENCIA PATIOS 3 Y 4	$ 84.908.523		
	ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$ 39.596.350		
	ZONA COMÚN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	$ 184.762.337		
	CAPILLA (AISLAMIENTO)	$ 98.592.193		

EPMSC IPIALES	(TALLERES) [HOMBRES]	$ 148.292.841	$ 1.096.817.742,00	**$ 470.490.641,00**
	(EDUCATIVAS) [HOMBRES]	$ 46.763.107		
	ALOJAMIENTO [GUARDIA]	$ 22.783.439		
	SANIDAD	$ 23.425.755		
	CELDAS PRIMARIAS (ZONA DE RECUPERACIÓN)	$ 71.987.780		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOBOMBAS (AREA ANTIGUA)	$ 35.000.000		
	RANCHO	$ 122.237.719		
EPMSC LA UNIÓN	ZONA AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$ 36.368.726	$ 322.914.443,00	**$ 36.368.726,00**
EPMSC TUQUERRES	BODEGA [HOMBRES]	$ 159.727.378	$ 889.045.665,00	**$ 304.224.560,00**
	ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES (TALLERES)	$ 54.827.642		
	GUARDIAS (ALOJAMIENTO)	$ 7.155.686		
	SANIDAD HOMBRES	$ 2.893.949		
	RANCHO	$ 46.307.503		
	PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 33.312.402		
EPMSC TUMACO	SALON DE EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)	$ 189.146.077	$ 364.977.589,00	**$ 343.345.085,00**
	PATIOS (DESMANES)	$ 45.763.392		
	PATIO CENTRAL (REDES)	$ 71.272.672		
	PUERTA DE INGRESO MURO EXTERIOR Y CONCERTINA	$ 37.162.944		
EPAMSCAS PALMIRA	PABELLON 7 (ÁREA DE AISLAMIENTO)	$ 605.207.059	$ 491.940.277,00	**$ 699.747.672**
	PATIO 4 (TUTELA)	$ 94.540.613		

EPMSC CALI	COLISEO	$ 337.323.974	$ 897.923.162,00	**$ 873.973.828,00**
	SANIDAD (TBC- FISIOTERAPIA)	$ 316.943.305		
	TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 219.706.549		
EPMSC BUGA	EDUCATIVAS	$ 53.711.963	$ 115.752.455,00	**$ 162.482.977,00**
	CUARTOS - SANIDAD (2 UND)	$ 46.278.750		
	CELDAS PRIMARIAS	$ 57.192.264		
	REDES ELÉCTRICAS (PLANTA DE EMERGENCIA) Y OBRAS CONEXAS	$ 5.300.000		
EPMSC BUENAVENTURA	HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)	$ 124.461.003	$ 623.790.452,00	**$ 529.264.041,56**
	RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)	$ 128.811.716		
	SANIDAD Y PASILLO DE INGRESO	$ 171.531.486		
	REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES)	$ 104.459.837		
CPMS TULUÁ	ANTIGUO RANCHO - SANIDAD	$ 124.776.123	$ 167.001.985,00	**$ 154.649.443,00**
	PABELLON 6 (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 17.707.585		
	PABELLON 7 - RM (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 12.165.735		
EPMSC CARTAGO	AULAS EDUCATIVAS	$ 391.168.979	$ 219.970.833,00	**$ 391.168.979**
EPMSC CAICEDONIA	AULA EDUCATIVA	$ 60.419.983	$ 80.764.310,00	**$ 87.336.283,00**
	BIBLIOTECA	$ 12.997.978		
	SANIDAD	$ 13.918.322		
EPMSC SEVILLA	SANIDAD	$ 52.501.973	$ 156.612.110,00	**$ 399.584.542**
	BIBLIOTECA	$ 172.276.244		
	RANCHO	$ 136.168.852		
	PATIO 3 (BAÑOS)	$ 38.637.473		

COJAMUNDI	PATIO 2 - UTE Y CONYUGALES	$ 143.617.218	$ 1.157.851.692,00	**$ 708.498.771**
	PATIO 3 - UTE Y CONYUGALES	$ 133.722.948		
	PATIO 4 - UTE Y CONYUGALES	$ 424.445.211		
	CASINO	$ 6.713.394		

Es importante mencionar que, el 04 de febrero de 2021, la Interventoría a través del comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_269 bajo radicado R-2021-001193, remitió el informe de incumplimiento en virtud del estado del contrato, el avance de las obras, entrega de las intervenciones en los establecimientos, plazos vigentes, etc., el cual se formuló específicamente con la condición contractual.

6.3.2 AVANCE PORCENTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

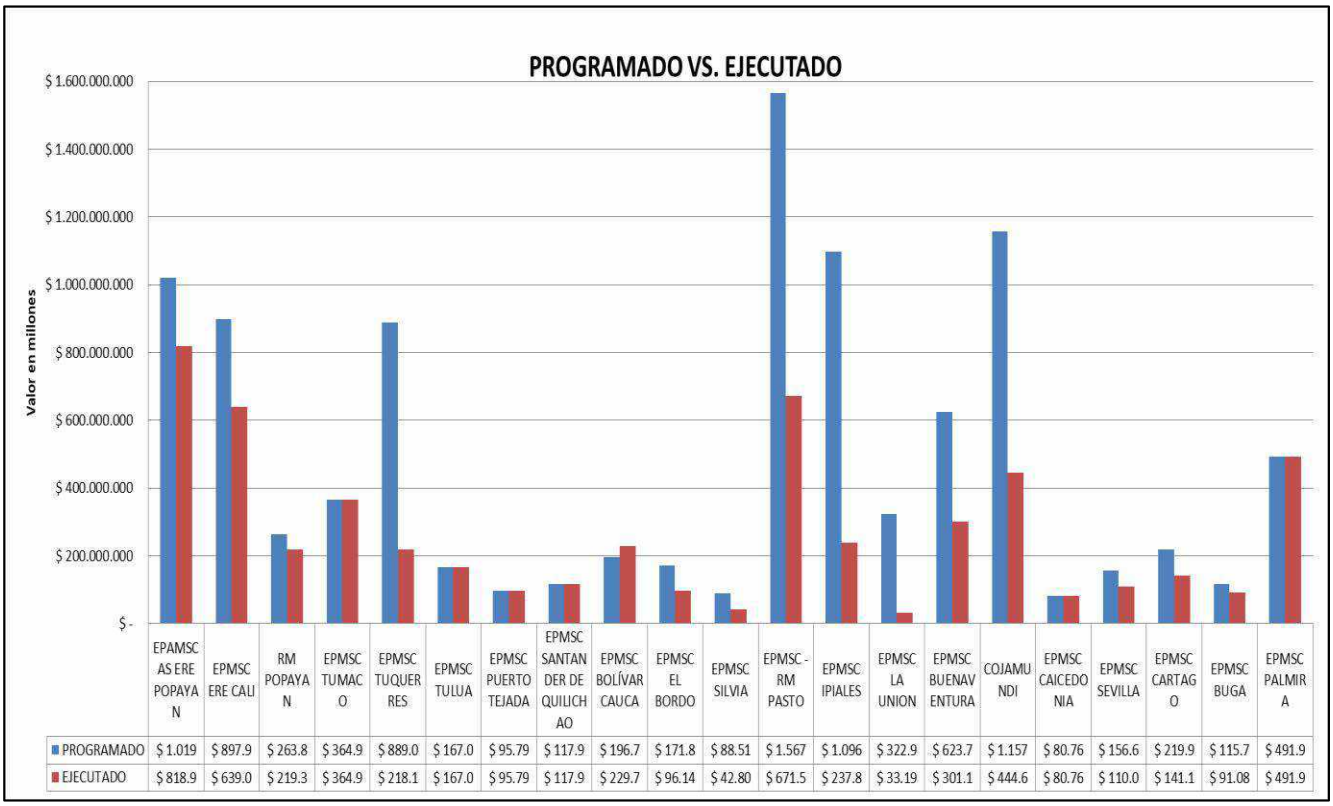
Durante el periodo del presente informe, se registró el siguiente avance en la ejecución de actividades:

Tabla 5. Avance semana a semana del contrato

Valores Ejecutado acumulado	
	Ejecutado
Semana 39	52.47%
Semana 40	60.34%
Semana 41	60.34%

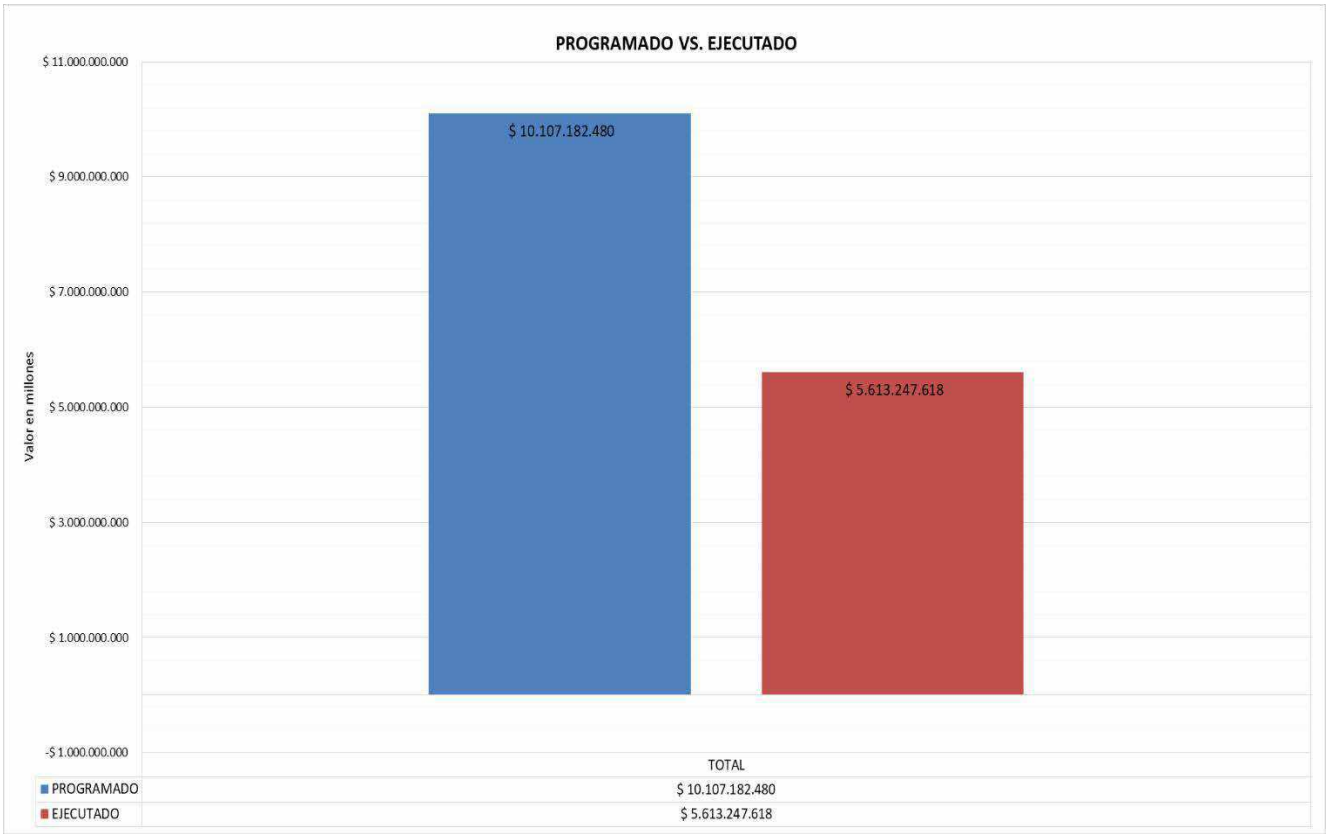
Fuente: Propia.

Figura 1. Grafica Ejecutado VS Proyectado del proyecto por establecimiento



Fuente: Propia.

Figura 2. Grafica Ejecutado VS Proyectado Acumulado del Contrato



Fuente: Propia

Tabla 6. Porcentajes de avance por establecimiento penitenciario.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPMSC ERE CALI	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
COLISEO					$ 639.090.756
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 469.185.442	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 469.185.442
SANIDAD (AREA DE FISIOTERAPIA, TBC, OBSERVACIÓN)	$ 89.372.196,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 89.372.196	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 89.372.196
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 80.533.118,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 80.533.118	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 80.533.118
PATIO 10	$ 258.832.405,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 258.832.405	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RM POPAYÀN	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
BODEGA EXTERIOR	$ 182.121.141,00				$ 219.334.064,54
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 182.121.141	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 182.121.141
SANIDAD	$ 9.164.202,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 9.164.202	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.164.202
BODEGA	$ 12.415.369,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.415.369	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.415.369
RANCHO	$ 60.128.279,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	26,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.128.279	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.633.353

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPAMS CAS ERE POPAYÁN					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
PABELLON 8 (DESMANES)	$ 111.957.143				$ 818.927.177
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 111.957.143	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 111.957.143
CELDAS PRIMARIAS	$ 279.988.062				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.988.062	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 279.988.062
EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)	$ 203.758.579				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 203.758.579	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 203.758.579
PABELLON 2 (DESMANES)	$ 185.941.463				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 185.941.463	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PABELLON 4 (DESMANES)	$ 126.432.507				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 126.432.507	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)	$ 35.330.288				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	98,23%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 35.330.288	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.704.942
PABELLON 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$ 188.518.451				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 188.518.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 188.518.451
EPMSC PUERTO TEJADA					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
BAÑO RANCHO	$ 5.196.492				$ 95.792.264
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 5.196.492	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 5.196.492
	SEMANAL	ACUMULADO			
BIBLIOTECA	$ 29.984.511				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 29.984.511	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 29.984.511
RANCHO	$ 60.611.261				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.611.261	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 60.611.261

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
AISLAMIENTO (UTE)	$ 21.636.858				$ 117.970.317
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.636.858	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 21.636.858
AULAS EDUCATIVAS	$ 96.333.459				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.333.459	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 96.333.459
EPMSC BOLÍVAR CAUCA					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUDITORIO	$ 133.367.596				$ 229.701.055
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 133.367.596	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 133.367.596
CONYUGALES UTE	$ 63.336.604				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 63.336.604	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 96.333.459
EPMSC EL BORDO					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
SANIDAD	$ 32.909.779				$ 96.145.811
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.909.779	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 32.909.779
CELDAS COLECTIVAS	$ 30.326.253				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 30.326.253	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 30.326.253
CELDAS PRIMARIAS	$ 25.839.150				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	2,78%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.839.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 718.328	$ 32.909.779
RANCHO	$ 82.818.186				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 82.818.186	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC SILVIA					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
TALLERES	$ 36.435.423				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.435.423	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 36.435.423
BODEGA TALLERES	$ 3.187.230				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 3.187.230	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
BODEGA SANIDAD	$ 8.046.817				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.046.817	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230
SANIDAD	$ 8.775.832				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.775.832	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
AMPLIACIÓN SANIDAD	$ 32.070.451				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.070.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
COLECTIVOS	$ -				
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
BAÑOS DE PATIO Y PATIO	$ -				
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC - RM PASTO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
CAPILLA	$ 89.086.568,00				$ 671.543.664
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	93,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 89.086.568	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 83.474.114
TALLERES	$ 397.461.217,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	66,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 397.461.217	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 263.516.787
CELDA 1 - RM	$ 21.473.392				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.473.392	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 21.473.392
CELDA 2 - RM	$ 16.324.773				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	88,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 16.324.773	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 14.414.775
PATIO 2 (EMERGENCIA)	$ 65.343.688				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 65.343.688	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 65.343.688
CELDAS HOMBRES	$ 39.107.941				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.107.941	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.107.941
SANIDAD HOMBRES	$ 200.580.598				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	31,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 200.580.598	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.584.050
PATIO 5 Y 6	$ 277.254.177				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 277.254.177	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
SANIDAD MUJERES	$ 58.042.336				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 58.042.336	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 24.029.527
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	$ 33.809.914				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 33.809.914	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.809.914
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$ 25.942.744				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	21,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.942.744	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.269.132
EMERGENCIA PATIO 4	$ 342.718.171				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	16,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 342.718.171	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 55.520.344
EPMSC TUMACO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
EDUCATIVAS	$ 198.988.490				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 198.988.490	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 198.988.490
PATIO CENTRAL	$ 62.176.240				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 62.176.240	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 62.176.240
PATIOS (DESMANES)	$ 92.746.485				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 92.746.485	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 92.746.485
MURO EXTERIOR	$ 11.066.374				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.066.374	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.066.374
EPMSC TUQUERRES	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	$ 233.768.115				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	51,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 233.768.115	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 121.325.652
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	$ 98.197.644				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 98.197.644	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	$ 115.401.431				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 115.401.431	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 48.006.995

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 121.642.050				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	25,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 121.642.050	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 31.505.291
SANIDAD HOMBRES	$ 36.664.389				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	10,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.664.389	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.776.432
RANCHO	$ 46.307.503				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	15,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.307.503	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.038.740
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	$ 160.220.935				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 160.220.935	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 76.843.598				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 76.843.598	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 6.454.862
EPMSC IPIALES	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	$ 216.167.719				$ 237.850.683,22
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	42,10%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 216.167.719	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 91.006.610
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	$ 148.217.753				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	22,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 148.217.753	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.793.648
RECLUSORIO MUJERES	$ 129.064.593				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 129.064.593	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	$ 36.018.808				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	48,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.018.808	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.541.159
PRIMARIAS	$ 117.541.723				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	53,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 117.541.723	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.237.447
BAÑOS PATIOS	$ 279.956.057				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.956.057	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
SANIDAD	$ 57.727.535				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	39,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 57.727.535	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 22.629.194
RANCHO	$ 112.123.554				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 112.123.554	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.642.626

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPMSC LA UNION	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
SANIDAD	$ 106.655.228				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 106.655.228	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$ 46.881.576				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	70,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.881.576	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.192.156
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	$ 50.399.271				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 50.399.271	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RANCHO	$ 42.476.595				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.476.595	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO COLECTIVO	$ 20.542.234				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 20.542.234	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	$ 13.519.222				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.519.222	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO COMÚN BATERÍA	$ 42.440.317				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.440.317	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC TULUA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
RANCHO ANTIGUO	$ 140.143.499				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 140.143.499	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 140.143.499
PABELLON 6	$ 15.595.903				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 15.595.903	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.595.903,0
PABELLON 7	$ 11.262.583				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.262.583	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.262.583,0

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPMSC PALMIRA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
PABELLON No 7	$ 386.208.686				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 386.208.686	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 386.208.686
PABELLON No 4	$ 105.731.591				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 105.731.591	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 105.731.591
EPMSC BUENAVENTURA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
AULAS EDUCATIVAS	$ 143.132.032				$ 301.100.830
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 143.132.032	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 142.559.504
SANIDAD	$ 171.531.486				
Actividades Programadas (%)	2,46%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	3,00%	38,45%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ 4.219.675	$ 171.531.486	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 5.145.945	$ 65.953.856
AISLAMIENTO MUJERES	$ 42.432.237				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.432.237	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RANCHO	$ 90.610.246				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,30%	99,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 90.610.246	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 271.830,7	$ 89.975.974
REDES ELECTRICAS	$ 104.459.837				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	2,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 104.459.837	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 2.611.496
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	$ 26.510.628				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 26.510.628	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 45.113.987				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.113.987	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.

PROGRAMADO			EJECUTADO		
COJAM JAMUNDI	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
PATIO 5	$ 151.430.305				$ 444.692.414,8
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 151.430.305	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	$ 273.317.964				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	38,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 273.317.964	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 105.227.416,1
PATIO 3-UTE Y CONYUGALES	$ 344.229.661				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	27,35%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 344.229.661	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 94.146.812,3
PATIO 4-UTE Y CONYUGALES	$ 292.045.460				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	84,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 292.045.460	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 245.318.186,4
GARITAS Y TRINCHERAS	$ 96.828.303				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.828.303	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC CAICEDONIA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
BIBLIOTECA	$ 13.214.834				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.214.834	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 13.214.834
AULA EDUCATIVA	$ 39.058.025				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)		100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.058.025	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.058.025
SANIDAD	$ 28.491.452				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)		100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 28.491.452	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 28.491.452
EPMSC CARTAGO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
AULAS EDUCATIVAS	$ 141.145.561				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)		100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 141.145.561	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 141.145.561,0
PATIO 4	$ 78.825.272				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 78.825.272	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPMSC SEVILLA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
RANCHO	$ 23.838.150				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,99%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.838.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 23.835.766,2
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	$ 36.587.412				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.587.412	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
BIBLIOTECA	$ 59.675.771				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,95%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 59.675.771	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 59.645.933,1
SANIDAD	$ 23.624.972				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	1,00%	58,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.624.972	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 236.249,7	$ 13.702.483,8
PATIO 4 (BAÑO)	$ 12.885.805				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.885.805	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.885.805,0
EPMSC BUGA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
CUARTO HOSPITALIZACION SANIDAD	$ 34.172.663				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 34.172.663	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.172.663,0
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	$ 22.139.552				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	78,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 22.139.552	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.379.548,3
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARIAS	$ 45.470.556				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	86,95%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.470.556	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.536.648,4
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	$ 11.116.793				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.116.793	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	$ 2.852.892				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 2.852.892	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

NOTA: Porcentaje dado específicamente para cada área de intervención por establecimiento, según cronograma presentado por el contratista (Anexo L)

6.3.3 ANALISIS DE AVANCE DE ACTIVIDADES

Durante el periodo registrado, se ejecutaron las siguientes actividades con el debido seguimiento de la interventoría, se relacionan a continuación:

- Se realizó el acompañamiento en la ejecución de las actividades en los veintiún (21) establecimientos en ejecución pertenecientes al regional occidente, cabe mencionar que el establecimiento de EPMSC Roldanillo no tuvo PPL por lo que no presenta requerimientos a atender en el marco del contrato.

- La Interventoría realizó seguimiento estricto al cumplimiento e implementación protocolos de bioseguridad en los establecimientos penitenciarios.

- La Interventoría programó y participó permanentemente en las mesas de trabajo solicitadas y propuestas por las partes interesadas, con el fin de aclarar y dar solución a las inquietudes tanto del contratista como de la Entidad, de manera específica en cuanto a trámite de actas parciales (Contratista e interventoría), terminación de actividades y entrega de establecimientos

- Se realizó el respectivo acompañamiento con el fin de definir de manera definitiva las fechas en las que se entregaran los establecimientos a la dirección del mismo, además determinar las actividades pendientes en cada uno, aclarando que, a la fecha se tiene la siguiente relación en cuanto a recibo a satisfacción de los ERONES:

ERON	Fecha de entrega
Caicedonia	21 diciembre 2020
Tumaco	11 diciembre 2020
Cartago	2 de marzo de 2021
Tuluá	19 de marzo de 2021
Palmira	19 de marzo de 2021
Puerto Tejada	05 de marzo de 2021

- La Interventoría realizó la visita y revisión de las áreas intervenidas, en conjunto con el contratista, con el fin de determinar las observaciones y suscribir acta de recibo y entrega de espacios a los establecimientos; una vez estas sean atendidas se programará la entrega definitiva por parte de la USPEC, teniendo en cuenta que el INPEC exige la presencia de la Entidad para suscribir el acta formalmente, no obstante, si dentro de los plazos acordados la USPEC no se dirige a los establecimientos la Interventoría dará cierre con acta de recibo suscrita con el fin de iniciar la liquidación del contrato.

- La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones emitió respuestas y conceptos al contratista y a la USPEC en tiempos oportunos en pro de la ejecución normal y cierre de las actividades del contrato.

- La interventoría cuenta con el personal profesional apto para el acompañamiento de labores en obra, además de la revisión y reporte de avances en cada uno de los establecimientos.

- La interventoría realizó el reporte en los informes semanales, donde aclara que, el personal disponible en los centros penitenciarios no fue continuo, por tanto, se le solicitó al contratista mejorar la logística requerida para garantizar la disponibilidad de material en cada establecimiento.

- La Interventoría realizó los recorridos programados para el recibo de las obras en cada establecimiento, registrando a través de ACTAS DE ENTREGA y/o REUNIÓN el estado de las obras y los pendientes a los que hay lugar para hacer el recibo efectivo a satisfacción.

- El avance físico correspondiente al periodo del presente informe es de 60,34**%.**

A continuación, se presenta en detalle el avance y ejecución de las obras adelantadas en los establecidos con inicio de las mismas con el respectivo registro fotográfico, de acuerdo con la ejecución adelantada.

EPAMSCAS ERE POPAYAN:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPAMS CAS ERE	POPAYÁN	CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 15 de julio de 2020.

Se estableció un alcance contractual, así:
PABELLON 8, CELDAS PRIMARIAS, PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS) y PABELLON 12 (DESMANES)-CUBIERTA, PABELLON 2 Y 4 (MOTINES)

Ubicación: Kilómetro 3 Vía Vereda las Guacas.

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO		
PATIO No 8		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00 %

CELDAS PRIMARIAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00 %

EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00 %	100.00%	0.00%

PABELLON 2 (DESMANES)		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

PABELLON 4 (DESMANES)		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00 %

PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	98.23%	-1.77 %

PABELLON 12 (DESMANES)-CUBIERTA		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00 %

*Nota: Porcentaje dado específicamente para cada intervención de las áreas en cada establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS
NO APLICA

RM POPAYÁN:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
RM POPAYÁN	POPAYÁN	CAUCA

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 11 de julio de 2020.

Se adelantan actividades en el área correspondiente a **BODEGA EXTERIOR, SANIDAD, BODEGA Y RANCHO.**

Ubicación: Calle 3 N. 16-11 Barrio Alfonso López

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO		
BODEGA EXTERIOR		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%
SANIDAD		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

BODEGA		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00 %

RANCHO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	26.00%	-74.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS
N/A

EPMCS TUMACO:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC TUMACO	TUMACO	NARIÑO

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 06 de julio de 2020.

Se adelantan actividades en el área correspondiente a **EDUCATIVAS, PATIO CENTRAL, PATIOS Y MURO EXTERIOR.**

Ubicación: Km 19, Vía Tumaco – Pasto, Vereda Buchely

Descripción de Actividades:

- Las áreas correspondientes a Patio Central, Patios (Desmanes) y Muros Exterior fueron entregados en un 100%.

Se hizo entrega de las obras el día 11 de diciembre de 2020 al establecimiento, se firmó respectiva ACTA. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

Nota: *Teniendo en cuenta los compromisos adquiridos en la reunión y visita realizada el día viernes 11 de diciembre del 2021 en la cual asistieron la Arquitecta Dayana Lancheros como supervisora de la USPEC, el contratista, la interventoría y el establecimiento, el contratista realizo las subsanaciones pendientes e informo a la interventoría quien una vez al tanto de ello realizo una visita el día viernes 05 de febrero del 2021 para supervisar y corroborar dichas subsanaciones, una vez rectificado se procedió a firmar el acta final por parte de interventoría como por el Director del establecimiento.*

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO		
EDUCATIVAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

PATIO CENTRAL		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

PATIOS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

MURO EXTERIOR		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC TULUA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC TULUA	TULUA	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 07 de julio de 2020.

Se adelantan actividades en el área correspondiente a **RANCHO ANTIGUO, PABELLON 6 Y PABELLON 7**

Descripción de Actividades:

RANCHO ANTIGUO.

- SE REALIZA ENTREGA DE AREA AL ESTABLECIMIENTO Y SE RECIBE A CONFORMIDAD. SE ENTREGA EL DIA 23 DE FEBRERO DE 2021.

Se realizó visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se generó ACTA de entrega con recibo del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

RANCHO ANTIGUO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

PABELLON 6		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

PABELLON 7		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas de mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

NA

EPMSC CALI:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC CALI	CALI	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 30 de junio de 2020.
Se adelantan actividades en el área correspondiente a: **COLISEO, SANIDAD (PASILLO), TUNEL DE ACCESO A SANIDAD y PATIO 10.**

Cárcel Villa Hermosa, Ubicación: Dg. 26 #73B-38, Cali, Valle del Cauca.

Descripción de Actividades:

- Se hace entrega del área de TBC.

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

COLISEO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

SANIDAD (AREA DE FISIOTERAPIA Y TBC)		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

TUNEL DE ACCESO A SANIDAD		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

PATIO 10		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPAMSCAS PALMIRA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPAMSCAS PALMIRA	PALMIRA	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 14 de julio de 2020.
Se adelantan actividades en el área correspondiente a **PABELLON 7 y PABELLON 4.**

Calle 23 Vía CORPOICA

Descripción de Actividades:

- PATIO 7: Interventoría recibe las adecuaciones terminadas el día 02 de marzo de 2021, la dirección de establecimiento manifiesta que es la USPEC quien debe realizar la entrega definitiva de los espacios.

Se realizó visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se generó ACTA de entrega con recibo del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

PABELLON No 7

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

PABELLON No 4

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPC PUERTO TEJADA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPC PUERTO TEJADA	PUERTO TEJADA	CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 7 de septiembre de 2020.
Se adelantan actividades en el área correspondiente a **BAÑO RANCHO, BIBLIOTECA Y RANCHO.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, recibido por parte del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

BAÑO RANCHO

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

BIBLIOTECA

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	-5.00%

RANCHO

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPAMSC SANTANDER DE QUILICHAO:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	SANTANDER DE QUILICHAO	CAUCA

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 8 de septiembre de 2020.
Se adelantan actividades en el área correspondiente a **AULAS EDUCATIVAS Y AISLAMIENTO (UTE).**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

* El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

AISLAMIENTO (UTE)

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00 %

AULAS EDUCATIVAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC RECLUSIÓN MUJERES PASTO:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC RECLUSIÓN MUJERES PASTO	PASTO	NARIÑO

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 14 de julio de 2020.

Se adelantan actividades en las áreas correspondiente a **CAPILLA, TELLERES, CELDA 1 RM, CELDA 2 RM, PATIO 2, CELDAS HOMBRES, SANIDAD HOMBRES, PATIO 5 Y 6, SANIDAD MUJERES, ZONA COMUN PATIOS, ZONA ALIMENTACION Y PATIO 4 .**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.

En el establecimiento no contó con personal por lo tanto no se atendieron las observaciones presentadas.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

CAPILLA		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	93.70%	-6.30%

TALLERES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	66.30%	-33.70%

CELDA 1 - RM		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

CELDA 2 - RM		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	88.30%	-11.70%

PATIO 2		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

CELDAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

SANIDAD HOMBRES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	31.70%	-68.30%

PATIOS 5 Y 6		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

SANIDAD MUJERES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	41.40	-58.60%

ZONA COMUN PATIOS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

ZONA AISLAMIENTO ACCESO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	21.50%	-78.50%

PATIO 4		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	16.20%	-83.80%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para cada una de las intervenciones de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC TUQUERRES:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC TUQUERRES	TUQUERRES	NARIÑO

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 5 de agosto de 2020.

Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **BODEGA, CELDAS (HOMBRES), TALLER RM, GUARDIAS, SANIDAD HOMBRES, RANCHO, PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES y PATIO Y COLECTIVAS MUJERES.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.

En el establecimiento no contó con personal por lo tanto no se atendieron las observaciones presentadas.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO		
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	51.90%	-48.10%

CELDAS (HOMBRES)		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

TALLER RM		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	41.60%	-58.40%

GUARDIAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	25.90%	-74.10%

SANIDAD HOMBRES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	10.30%	-89.70%

RANCHO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	15.20%	-84.80%

PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

PATIO Y COLECTIVAS MUJERES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	8.40%	-91.60%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de cada una de las áreas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC IPIALES:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC IPIALES	IPIALES	NARIÑO

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 10 de septiembre de 2020.
Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **TALLERES, AULAS, RECLUSORIO MUJERES, AISLAMIENTO VIGILANTES, PRIMARIAS, BAÑOS PATIOS, SANIDAD y RANCHO.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.

En el establecimiento no contó con personal por lo tanto no se atendieron las observaciones presentadas.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO		
TALLERES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	42.10%	-37.90%

AULAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	22.80%	-77.20%

RECLUSORIO MUJERES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

AISLAMIENTO VIGILANTES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	48.70%	-51.30%

PRIMARIAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	53.80%	-46.20%

BAÑOS PATIOS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

SANIDAD		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	39.20%	-60.80%

RANCHO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	8.60%	-91.40%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las cuatro dos áreas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC BUENAVENTURA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC BUENAVENTURA	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 31 de agosto de 2020.
Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **AULAS EDUCATIVAS, SANIDAD, AISLAMIENTO MUJERES, RANCHO, REDES ELECTRICAS, IMPERMEABILIZACION CUBIERTA Y TANQUE y AISLAMIENTO GUARDIAS.**

Descripción de Actividades:

- - AULAS EDUCATIVAS:
- Se observa afloramientos de humedades en cielos posiblemente por instalaciones inadecuadas en segundo piso que corresponde a un pabellón por lo que se solicita investigación para determinar acciones correctivas.
- - RANCHO:
- - Adecuaciones de iluminación y tomacorrientes en áreas generales
- ADECUACION ELECTRICA (ARREGLO MOTINES)
- - Instalación de tubería EMT

Este establecimiento tiene fecha programada de entrega el día 15-04-2021. Se hizo debido seguimiento por parte de la Interventoría para posterior recibo.

REGISTRO FOTOGRAFICO:









ESTADO PROGRAMADO		
AULAS EDUCATIVAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	99.60%	-0.40%

SANIDAD		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	38.45%	-61.55%

AISLAMIENTO MUJERES		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

RANCHO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	99.30%	-0.70%

REDES ELECTRICAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	2.50%	-97.50%

IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA Y TANQUE		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

AISLAMIENTO GUARDIAS		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención del área mencionada del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

COJAMUNDÍ:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
COJAMUNDÍ	JAMUNDÍ	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 1 de septiembre de 2020.

Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **PATIO 5, PATIO 2 UTE, PATIO 3 UTE, PATIO 4 UTE y GARITAS Y TRINCHERAS.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 28-02-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

PATIO 5

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

PATIO 2 UTE

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	38.50%	-61.50%

PATIO 3 UTE

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	27.35%	-72.65%

PATIO 4 UTE

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	84.00%	-16.00%

GARITAS Y TRINCHERAS

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC CAICEDONIA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC CAICEDONIA	CAICEDONIA	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 3 de septiembre de 2020.
Se adelantan actividades en las áreas correspondiente a **BIBLIOTECA, AULA EDUCATIVA y SANIDAD**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO		
BIBLIOTECA		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

AULA EDUCATIVA		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

SANIDAD		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS
N/A

EPMSC BOLIVAR CAUCA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC BOLIVAR CAUCA	BOLIVAR	CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 26 de septiembre de 2020.
Se adelantan actividades en las áreas correspondiente a **EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUDITORIO y CONYUGALES UTE**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUDITORIO

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

CONYUGALES UTE

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC EL BORDO:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC EL BORDO	EL BORDO	CAUCA

Inicio de Obra:

Se iniciaron obras el 5 de octubre de 2020.

Se adelantan actividades en el área correspondiente a **SANIDAD, CELDAS COLECTIVAS, CELDAS PRIMARIAS y RANCHO.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

SANIDAD

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

CELDAS COLECTIVAS

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

CELDAS PRIMARIAS

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

RANCHO

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC SILVIA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC SILVIA	SILVIA	CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 26 de septiembre de 2020.
Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **TALLERES, BODEGA TALLERES, BODEGA SANIDAD, SANIDAD y AMPLIACION SANIDAD.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

TALLERES

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

BODEGA TALLERES

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

BODEGA SANIDAD

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

SANIDAD

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

AMPLIACION SANIDAD		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC LA UNION:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC LA UNION	LA UNION	NARIÑO

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 01 de octubre de 2020.
Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **SANIDAD, ZONA DE AISLAMIENTO, AISLAMIENTO GUARDIAS, RANCHO, PATIO COLECTIVO, ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO Y PATIO COMUN BATERIA.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.

En el establecimiento no contó con personal por lo tanto no se atendieron las observaciones presentadas.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

SANIDAD

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

ZONA DE AISLAMIENTO 1

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	70.80%	-29.20%

AISLAMIENTO GUARDIAS

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

RANCHO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

PATIO COLECTIVO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

PATIO COMUN BATERIA		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC BUGA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC BUGA	BUGA	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra: 08 de octubre de 2020

Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **CUARTO HOSPITALIZACION SANIDAD, ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS, ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARIAS, BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2 Y ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 17-02-2021. Se generó ACTA de ENTREGA de la CELDAS PRIMARIAS con recibo del INPEC, quedando pendiente por entregar las demás intervenciones. El día 31 de marzo de 2021, se realizó un nuevo recorrido entre Interventoría e INPEC verificando la terminación de las obras, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

CUARTO HOSPITALIZACION SANIDAD

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	78.50%	-21.50%

ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARIAS

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	86.95%	-13.05%

BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC SEVILLA:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC SEVILLA	SEVILLA	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 29 de septiembre de 2020.
Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **RANCHO, ZONA DE AISLAMIENTO TALLER, BIBLIOTECA, SANIDAD Y PATIO 4.**

Descripción de Actividades:

Se realizó visita de entrega con la Interventoría el día 29-03-2021, verificando actividades por cerrar, se deben resolver filtraciones en RANCHO para recibo final, se programa para el día 07-04-2021; pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se generó ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

RANCHO

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	99.99%	-0.01%

ZONA DE AISLAMIENTO TALLER

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

BIBLIOTECA

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	99.95%	-0.05%

SANIDAD

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	58.00%	-42.00%

PATIO 4		
PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	-0.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

EPMSC CARTAGO:

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
EPMSC CARTAGO	CARTAGO	VALLE DEL CAUCA

Inicio de Obra:
Se iniciaron obras el 29 de septiembre de 2020.

Se adelantan actividades en las áreas correspondientes a **AULAS EDUCATIVAS y PATIO 4**

Descripción de Actividades:

- AULAS EDUCATIVAS
- INTERVENTORIA RECIBE LAS ADECUACIONES COMPLETAS POR PARTE DEL CONTRATISTA EL DIA 02 DE MARZO DE 2021, ESTABLECIMIENTO MANIFIESTA QUE ES LA USPEC QUIEN DEBE REALIZAR LA ENTREGA AL ESTABLECIMIENTO POR LO QUE NO FIRMAN NINGUN DOCUMENTO.

Se realizó visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 17-03-2021. Se generó ACTA de entrega con recibo del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC.

*El plazo de ejecución contractual para este establecimiento finalizó el día 28 de febrero de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO:

ESTADO PROGRAMADO

AULAS EDUCATIVAS

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	100.00%	0.00%

PATIO 4

PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE/ATRASO
100.00%	0.00%	-100.00%

*Nota: Porcentaje dado específicamente para la intervención de las áreas mencionadas del establecimiento.

ATENCION DE EMERGENCIAS

N/A

6.3.4 PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD:

Debido a la situación de EMERGENCIA SANITARIA decretada en el país, en cada uno de los municipios y ciudades, se debió gestionar lo correspondiente a autorización, validación y aprobación de protocolos de bioseguridad, que deberán implementarse en cada uno de los establecimientos a intervenir, por tal razón, el contratista procedió con la presentación de los mismos, y a la fecha, el estado ante entes territoriales es la siguiente:

ERON	PROTOCOLOS RADICADOS ENTE TERRITORIAL	PROTOCOLO APROBADO ENTE TERRITORIAL
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	17-jun-20	Aprobado
RM POPAYAN	17-jun-20	Aprobado
EPMSC -RM PASTO	17-jun-20	Aprobado
COJAM JAMUNDÍ	17-jun-20	Aprobado
EPMSC BUENAVENTURA	18-jun-20	Aprobado
EPMSC ERE CALI	17-jun-20	Aprobado
EPMSC TUMACO	16-jun-20	Aprobado
EPMSC IPIALES	18-jun-20	Aprobado
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	18-jun-20	Aprobado
EPMSC EL BORDO	17-jun-20	Aprobado
EPMSC TUQUERRES	18-jun-20	Aprobado
EPMSC LA UNIÓN	18-jun-20	Aprobado
EPAMS CAS JP PALMIRA	17-jun-20	Aprobado
EPMSC BOLÍVAR	18-jun-20	Aprobado
EPMSC SEVILLA	18-jun-20	Aprobado
EPMSC CAICEDONIA	18-jun-20	Aprobado
EPMSC PUERTO TEJADA	18-jun-20	Aprobado
EPMSC BUGA	18-jun-20	Aprobado
CPMS TULUÁ	17-jun-20	Aprobado
EPMSC ROLDANILLO	18-jun-20	N/A
EPMSC SILVIA	19-jun-20	Aprobado
EPMSC CARTAGO	17-jun-20	Aprobado

6.3.5 ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO PERIODO

Tabla 7. Actividades próximo periodo

ERON	ACTIVIDADES
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	-
RM POPAYAN	-
EPMSC -RM PASTO	-
COJAM JAMUNDÍ	-
EPMSC BUENAVENTURA	-
EPMSC ERE CALI	-
EPMSC TUMACO	-
EPMSC IPIALES	-
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	-
EPMSC EL BORDO	-
EPMSC TUQUERRES	-
EPMSC LA UNIÓN	-
EPAMS CAS JP PALMIRA	-
EPMSC BOLÍVAR	-
EPMSC SEVILLA	-
EPMSC CAICEDONIA	-
EPMSC PUERTO TEJADA	-
EPMSC BUGA	-
CPMS TULUÁ	-
EPMSC ROLDANILLO	-
EPMSC SILVIA	-
EPMSC CARTAGO	-

NOTA: El Contrato de Obra No.140 de 2020 finalizó su plazo de ejecución contractual el día 04 de abril de 2021.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 CONCLUSIONES

- La interventoría realizó las visitas y revisión de las áreas intervenidas programas por el contratista y socializado con la Entidad, esto en conjunto con el contratista en los establecimientos pendientes de entrega, determinando así, las observaciones finales correspondientes y además programando el recibido formal por parte de los directores de los establecimientos.

- El contrato de obra presenta un avance físico de 60,34%, un avance financiero de 42,97% y un avance programado del 100%.

- Se han recibido a satisfacción los establecimientos de Tumaco, Calcedonia, Palmira, Tuluá, Sevilla, Cartago por parte de USPEC – INPEC e Interventoría. Por parte de la Interventoría (solamente) se han recibido a satisfacción los establecimientos de Bolívar, Bordo, Santander de Quilichao y Silvia quedando pendiente la presentación de la USPEC para la suscripción de las actas correspondientes; los demás establecimientos han presentado observaciones y/o se encuentran obras inconclusas, las cuales están siendo subsanadas y atendidas por el Contratista de obra y se espera la programación de entregas de acuerdo con cronograma de USPEC.

- A la fecha de cierre del presente informe se adeuda el Acta Parcial de Obra No. 3 y el trámite de las Actas No. 6 y 7 del contratista, aún está en proceso de concertación y justificación, teniendo en cuenta que la Entidad ha emitido observaciones. Así mismo a la Interventoría se adeuda el pago correspondiente a las **Actas Parciales de Interventoría No. 4, 5, 6, 7 y 8** por los periodos comprendidos entre el 16 de septiembre de 2020 al 15 de febrero de 2021.

- La entrega de los establecimientos se ha visto retrasada por requerimientos del INPEC, que exigen la presencia de USPEC en la revisión y firma del documento formal de recibo a satisfacción, por tanto, se solicitó en comité de seguimiento programar las visitas por parte de la Entidad para dar por terminado esta etapa.

- El contratista a la fecha NO ha subsanado la totalidad de las observaciones emitidas por la Interventoría para el recibo a satisfacción de los establecimientos pendientes de concluir, resultado de los recorridos realizados de acuerdo con la programación de entrega suministrada por el contratista. En virtud de lo anterior, se han presentado a la Entidad a través de radicados No. R-2021-001193 del 04 de febrero de 2020, R-2021-001513 del 11 de febrero de 2021 y R-2021-002321 del 02 de marzo de 2021, los respectivos Informes de Incumplimiento en obediencia de las obligaciones de la Interventoría y de los procesos señalados en los documentos contractuales.

7.2 RECOMENDACIONES

- Se recomienda al contratista agilizar la subsanación de observaciones realizadas y concluir las actividades en ejecución en las áreas intervenidas, con el fin de habilitarlas y lograr la entrega al INPEC.

- Se recomendó mantener al personal requerido e idóneo para atender las observaciones y concluir las actividades en los distintos establecimientos, con el fin de que la Interventoría realice el recibo formal y así mismo, programar la visita de la USPEC.

- Se debe generar y remitir la programación de entrega definitiva de los espacios intervenidos pendientes por parte del Contratista, para programar por parte de la Interventoría la verificación respectiva y en caso tal, expedir el aval correspondiente.

- Se recomienda al Contratista generar el Acta Final de Liquidación, teniendo en cuenta las condiciones actuales exigidas por la Entidad y el trámite al que se ve sometido el proceso.

8. ANEXOS

ANEXO A. POLIZAS CONTRATO DE OBRA

ANEXO B. APROBACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD

ANEXO C. PLAN E INFORME BUEN MANEJO ANTICIPO

ANEXO D. CORRESPONDENCIA ENVIADA

ANEXO E. INFORMES SEMANALES

ANEXO F. REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO G. ACTAS DE COMITE

ANEXO H. CONTRATO DE OBRA Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES

ANEXO I. ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA

ANEXO J. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

ANEXO K. INFORME DE CALIDAD

ANEXO L. CRONOGRAMAS DE OBRA

ANEXO M. CORRESPONDENCIA RECIBIDA CONTRATISTA

ANEXO N. BITACORA DE OBRA

ANEXO O. MATRIZ DE SEGUIMIENTO ESTADO DE AVANCE DE OBRA

ANEXO P. ITEMS NO PREVISTOS – NP

ANEXO Q. ACTAS PARCIALES DE OBRA CONTRATO 140-2020

ANEXO R. ACTA RECIBO ENTREGA ESPACIOS A ESTABLECIMIENTOS

ANEXO A. POLIZAS CONTRATO DE OBRA

ANEXO B. APROBACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD

APROBACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD

ARL

Bogotá, 19 de junio de 2020

CE 202041018310
CT 95117948
NIT 901383436

Señor(a)
CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON
Representante Legal
CONSORCIO MTO ERON 2020
CARRERA 55 No. 152 B - 68 OFICINA 1303
Bogotá D.C

Asunto: Constancia protocolo de bioseguridad COVID-19.

Por medio de la presente, hago constar que la empresa **CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT 901383436 desde el 28/05/2020 se encuentra afiliada a la administradora de riesgos laborales SURA y dentro de su SG-SST ha actualizado su matriz de riesgo donde identificó y valoró el agente de riesgo biológico y ha generado un plan de trabajo para la prevención y mitigación de contagio por el nuevo coronavirus COVID-19, en sus centros de trabajo, denominado protocolo de bioseguridad, el cual nos fue presentado el día 10 de junio 2020 y cumple documentalmente.

Cordialmente,

_____

LILIANA BEATRIZ CUÉLLAR HERNÁNDEZ
En nombre de Seguros de Vida Suramericana SA, ramo Riesgos Laborales.

Pasaporte Sanitario Digital



Nombre y apellido

CESAR AUGUSTO ARISTI

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

16755954

Nit

901383436

Cargo

obrero

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pasaporte Sanitario Digital



Nombre y apellido
DIEGO ARMANDO CHAVEZ

Empresa
CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula
1098308792

Nit
901383436

Cargo
personal administrat

Vigencia
ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pasaporte Sanitario Digital



Nombre y apellido

JAIME ANDRES VILLANU

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

9732076

Nit

901383436

Cargo

residente de obra

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido
JUAN JOSE PEREZ CLA

Empresa
CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula
18493445

Nit
901383436

Cargo
operador de maquina

Vigencia
ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pasaporte Sanitario Digital



Nombre y apellido

MARCOS AUDON CHAVEZ

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

12999116

Nit

901383436

Cargo

maestro de obra

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido

DIEGO FERNAN GARCIA

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

6106192

Nit

901383436

Cargo

ayudante de obra

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido
ALBERT HUMBERTO ORTI

Empresa
CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula
1143984850

Nit
901383436

Cargo
ayudante de obra

Vigencia
ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pura Corazón de Cali

Alcaldía de Santiago de Cali

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido
BLEIMAR RAFAEL ZAMOR

Empresa
CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula
1234199748

Nit
901383436

Cargo
ayudante de obra

Vigencia
ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos
Todos contra el coronavirus
Pura Corazón de Cali
Alcaldía de Santiago de Cali

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido
BRYAN DAVID VALDES B

Empresa
CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula
1144176035

Nit
901383436

Cargo
ayudante de obra

Vigencia
ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Puro Corazón de Cali

Alcaldía de Santiago de Cali

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido
JEFFERSIN DUVAN CAMP

Empresa
CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula
1193548059

Nit
901383436

Cargo
ayudante de obra

Vigencia
ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pura Corazón de Cali

Alcaldía de Santiago de Cali

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido

JONATHAN ESTUPINAN R

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

80843389

Nit

901383436

Cargo

Director

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido

JOSE MARIA MOSQUERA

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

14607634

Nit

901383436

Cargo

oficial de obra

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Puro Corazón de Cali

Alcaldía de Santiago de Cali

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido

LUILLY JAWI RUALES I

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

14624614

Nit

901383436

Cargo

ayudante de electric

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Puro Corazón de Cali

Alcaldía de Santiago de Cali

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido

LUIS EDUARDO LUNA OR

Empresa

CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula

1020796376

Nit

901383436

Cargo

coordinador

Vigencia

ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Puro Corazón de Cali

Alcaldía de Santiago de Cali

Pasaporte Sanitario Digital

Nombre y apellido
YORSON KAROL LOBON R

Empresa
CONSORCIO MTO ERON 2

Cédula
1076816779

Nit
901383436

Cargo
electricista

Vigencia
ACTIVO

Este Pasaporte Sanitario Digital autoriza al trabajador a movilizarse por el área metropolitana de Santiago de Cali, en el ejercicio de sus labores vinculadas a los sectores de la economía autorizados por el gobierno nacional para reactivar labores.

#LaVidaEstá EnTusManos

Todos contra el coronavirus

Pura Corazón de Cali

Alcaldía de Santiago de Cali

	MUNICIPIO DE CARTAGO **VALLE DEL CAUCA** **Nit: 891.900.493.2**	PAGINA [1]
		CÓDIGO: MMDS. 502.64.1.1
	COMUNICADO OFICIAL **00**2218	VERSION: 5

Cartago, 09 JUN 2020

Señores
CONSORCIO MTO ERON 2020
finanza.mtoeron2020@gmail.com

Cordial Saludo:

En respuesta a la solicitud realizada por usted, me permito informar que se procedió a la revisión del Protocolo de Bioseguridad de acuerdo a la Resolución N°. 666, del 24 de abril de los corrientes emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social, el cual fue radicado ante la Secretaria de Salud y Protección Social, una vez revisado, se observa que **cumple** con el objetivo de controlar, mitigar y realizar el adecuado manejo de la pandemia de COVID-19.

De igual forma verificar las disposiciones e indicaciones dadas en el Decreto 247 del 20 de mayo del 2020, emitido por el Alcalde Victor Alfonso Álvarez Mejía, sobre las medidas que deben tomar para las reactivaciones de operaciones y control del Covid-19.

Atentamente,

MÓNICA MARÍA OROZCO VÉLEZ
Secretaria de Salud y Protección Social

Elaboró: Martha Catalina Morales
Revisó: Yamil Varela Chujfi – Asesor Despacho
Aprobó: Mónica María Orozco Vélez. Secretaria de Salud y Protección Social

Escaneado con CamScanner

El Bordo Cauca, 14 Julio de 2020

Señor:
CARLOS ANDRES SALAZAR TOBÓN
Representante Legal
CONSORCIO MTO ERON 2020
Bogotá D.C

Reciba un Cordial y Atento Saludo

Acogiendo las instrucciones de la Presidencia de la República a través del Decreto 0636 del 2020, desde el lunes 11 de mayo podrán reanudar su actividad de manera gradual y responsable otros sectores económicos, previa inscripción de sus protocolos de bioseguridad, ante ello:

LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PATIA

CERTIFICA

Que el **CONSORCIO MTO ERON 2020,** radicó Protocolo De Bioseguridad Para La Prevención De La Transmisión De Covid-19, de lo cual es importante tener en cuenta:

El proceso de registro de protocolos es una auto declaración. Es decir, en el momento que la empresa elabore su protocolo y lo envié al correo institucional de la Alcaldía Municipal de Patía asignado en el proceso, se da por entendido que conocen y ponen en práctica los protocolos generales adoptados por Ministerio de Salud Nacional mediante lineamientos generales de prevención, normatividad legal vigente aplicable a su sector económico entre otras.

En ese sentido, el **CONSORCIO MTO ERON 2020,** bajo la representación legal de **CARLOS ANDRES SALAZAR TOBÓN,** asume la implementación del protocolo establecido y las implicaciones o consecuencias para la salud que acarrearía el incumplimiento de normas Bioseguridad para su empresa, sus trabajadores, clientes y comunidad en general.

La verificación y cumplimiento de protocolos se estará desarrollando a través de rutas de vigilancia y control en donde las autoridades evalúan si el establecimiento y/o empresa está cumpliendo con los requisitos de bioseguridad y diligenciamiento de evidencias relacionadas en el protocolo establecido, como es (Registro de información, entrega EPP, Registro Limpieza y Desinfección, Mecanismos para propiciar distancia social, control ingreso y aforo en la empresa, suministro de insumos como agua, jabón, toalla desechable entre otros), El incumplimiento de normas básicas de bioseguridad establecidas en el Protocolo, ocasionara pena de sellamiento y sanción correspondiente, según lo describe el ente de control para el Municipio como es la SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA:

Al momento de iniciar el proceso de implementación del protocolo de Bioseguridad en su empresa, se recomienda registrar las actividades e información pertinente en los formatos establecidos para su protocolo, los cuales serán solicitados como evidencia de cumplimiento del mismo, durante las actividades de vigilancia y control que realice la administración Municipal.

El presente certificado se otorga con la finalidad de que la misma entidad (**CONSORCIO MTO ERON 2020)** sea responsable de hacer cumplir dicho protocolo, y así evitar el contagio por Covid-19 dentro de nuestro municipio.

Como lo estipula la normatividad en la resolución 666 de 2020, con el objetivo de evitar contagios por Covid-19 en la población, la distancia mínima requerida entre el personal de trabajo y demás personal es de 2 metros.

También tener en cuenta dentro de la misma resolución el numeral 4.1, en el cual expresa que se deben cumplir con todas las recomendaciones requeridas por las autoridades en salud, y evitar así el ingreso de las personas que presenten fiebre

mayor o igual a 38°, tos, o cuadros gripales, así mismo establecer un canal de atención entre empleador, ARL, EPS y trabajador en caso de cualquier síntoma o sospecha de contacto estrecho con personas con Covid-19, si aplicase en este caso para la empresa.

El protocolo de bioseguridad establecido para el **CONSORCIO MTO ERON 2020,** estará sujeto a modificaciones dado el comportamiento a nivel nacional y local de la Pandemia por COVID-19 y el establecimiento de la normativa vigente emanada por el gobierno nacional para el control, prevención y contagio por COVID-19.

El presente se certifica para reinicio de actividad laboral a partir del día 14 de Julio de 2020.



_____

Leslie Tatiana Rodríguez Galíndez
SECRETARIA DESARROLLO SOCIAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
MUNICIPIO DE JAMUNDI
SECRETARIA DE SALUD

Jamundí, 10 de julio de 2020

A quien le pueda interesar.

La Secretaria de Salud Municipal de Jamundí, en cumplimiento de sus funciones de inspección y vigilancia, informa que:

Recibió de **CONSORCIO MTO ERON 2020,** identificada(o) con documento **NIT 901.383.436-9** por medio electrónico el protocolo de bioseguridad, en pro de reactivar su actividad económica: **OBRAS CIVILES**, el cual fue verificado por medio de la lista de chequeo. (Anexo. #1).

Se verifica que dicho protocolo está acorde con lo establecido en la: *Resolución No 000666 De 24 De abril 2020 que dicta lo siguiente:*

> *"Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus Covid-19.)*."

Además, se verificó que cumple con lo establecido en las guías y lineamientos emitidos por el Ministerio de Salud y Protección Social, los cuales establecen las medidas preventivas y de mitigación para contener la propagación de la infección respiratoria aguda por Covid – 19.[1]

Al recibo de esta constancia usted adquiere el compromiso de enviar semanalmente al correo constanciabioseguridadjamundi@gmail.com Un registro fotográfico del cumplimiento de su protocolo.

Nota: Responder al correo constanciabioseguridadjamundi@gmail.com, el recibido de este documento con una copia firmada por el representante legal del establecimiento.

Atentamente,

ANDRÉS FELIPE SANDOVAL TORO.
Secretario de Salud
Proyectó: Jheferson Basto Tovar - Contratista de Secretaría de Salud.
Revisó: Alejandra Sánchez - Contratista de Secretaría de Salud.

[1] https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Documentos-tecnicos-covid-19.aspx

ANEXO #1

1. LISTA DE CHEQUEO.

Fecha visita:				
Tipo de establecimiento:				
Nombre del establecimiento:				
Nombre del representante legal:				
Dirección:				
Barrio:				
Municipio:				
Ítem	**Recomendación**	**Cumple**		**Observaciones**
		Si	**No**	
1	Existe la base de datos de todos los empleados			
2	Todos los empleados están afiliados al sistema de seguridad social.			
3	Toda persona que entre, este y/o salga del reciento debe estar haciendo uso del tapabocas.			
4	Toma de la temperatura de cada empleado, al ingreso del recinto. (por medio de termómetro digital infra rojo).			
5	Zona de desinfección de manos a la entrada y salida del recinto.			
6	Recipientes con un nivel de 1cm de desinfectante, para que las personas al entrar y salir del recinto sumerjan su calzado.			

7	Abstenerse de demostraciones afectivas como besos, abrazos y saludos de manos o demás que impliquen contacto físico.			
8	Implementar barreras físicas que eviten que las emisiones expectorantes (tos, estornudos) tengan contacto con la cara y los ojos.			
9	En las horas de consumo de alimentos no compartir los utensilios de cocina (platos, vasos, cucharas, tenedores y cuchillos etc).			
10	Se dispone de zonas de vestier que adopten las medidas preventivas de mitigación de contagio, lo cual obliguen a que los empleados no se dirijan a sus hogares con la ropa de trabajo.			
11	Se tiene conocimiento de las líneas de atención establecidas por la Secretaría de Salud Municipal, para informar y notificar los posibles casos respiratorios presentados por sus trabajadores, usuarios y consumidores.			
12	Los empleados cuentan con todos los elementos de protección			
13	Se reforzaron los protocolos de limpieza			
14	Se cuenta con el almacenamiento y suministro permanente de agua para consumo humano, para las actividades de lavado de manos, limpieza, desinfección de áreas y demás elementos propios de la actividad.			
15	Se aumento la frecuencia de recolección de los residuos sólidos del establecimiento y las áreas de los baños.			
16	Se está garantizando en los baños públicos y en el área de lavado de manos el suministro de jabón líquido y toallas desechables.			
17	Se están implementando medidas de control de ingreso a los usuarios y consumidores,			

	para evitar que supere el aforo máximo y se cumpla con lo establecido de 2 metros de distancia entre usuario y usuario.			
18	Se estableció una estrategia que permita que los usuarios, consumidores y visitantes se aglomeren en filas a las afueras del establecimiento, ya sea por medio de turnos virtuales o fichas y se cumpla con el distanciamiento de 2 metros de distancia.			
19	Se estableció una estrategia de información que permita a usuarios, consumidores y visitantes conocer las medidas de prevención frente al COVID-19.			
20	Se tiene una estrategia para informar en las líneas de atención establecidas por la Secretaria de Salud Municipal. Por si algún trabajador, usuario o consumidor presente cuadro respiratorio,			
21	Se implemento y socializo los protocolos de prevención con sus empleados para el ingreso a sus hogares, con el fin de minimizar los riesgos de contagio con las personas que conviven.			
22	Se tiene una estrategia para la educación y orientación, donde se muestre gráficamente el paso a paso de las medidas de bioseguridad adoptadas en este protocolo. Se dispone esta dentro de las instalaciones en un sitio visible para todos los empleados.			
23	Se tienen una estrategia para orientar la forma correcta de desecho de los elementos de protección (guantes, tapabocas, batas etc.)			

Estado de verificación de su proceso: **HABILITADA**

Observaciones: HABILITADA. LA EMPRESA O EMPRENDIMIENTO SE INSCRIBIÓ EN LA PLATAFORMA, REGISTRÓ LA INFORMACIÓN DE LA MISMA Y LOS PUNTOS DE OPERACIÓN DONDE VA A INICIAR LABORES, CARGÓ EL PROTOCOLO DE BIOSEGUDIDAD Y CORRESPONDE EN SU FORMA A UN DOCUMENTO AJUSTADO Y DILIGENCIÓ LA INFORMACIÓN DE EMPLEADOS. ESTE PROTOCOLO SERÁ SUJETO A REVISIÓN POSTERIOR POR PARTE DE LAS AUTORIDADES DE SALUD Y LA SECRETARÍA DE GOBIERNO EN SU FONDO CONFORME A LAS DISPOSICIONES SOBRE LA ADOPCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD REGLAMENTADAS POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL. SÓLO PODRÁ INICIAR LABORES SI DESARROLLA ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE ACUERDO A LAS EXCEPCIONES ESTIPULADAS POR EL GOBIERNO NACIONAL Y MUNICIPAL.

Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4
Aceptar términos y condiciones	Actualizar información empresarial	Cargar protocolo de bioseguridad	Agregar Empleados

Para terminar, en esta sección deberás agregar a tus empleados haciendo clic en el botón **"agregar empleado"** o cargar masivamente un listado en formato xls. (La plantilla indicada para llevar a cabo esta carga masiva la puedes encontrar en esta misma sección como **"descargar plantilla de empleados"**).

Conforme a lo establecido en el "Protocolo de Bioseguridad para la Prevención de la Transmisión del Covid-19" anexo técnico de la Resolución 666 de 2020 el cual tuvo alcance a través de la Circular 30 de 8 de Mayo de 2020 expedida por el Ministerio de Salud, se permite el registro de trabajadores mayores de 60 años y que no superen los 70 años de edad por parte de las empresas, teniendo en cuenta es plena responsabilidad del empleador evaluar el estado de salud del trabajador, la necesidad del mismo en el proceso de producción y finalmente tomar una decisión de retorno a las labores presenciales o continuidad de trabajo desde casa, en los términos de las disposiciones indicadas por el Gobierno Nacional.

Solo podrás descargar los códigos QR para circular de tus empleados una vez hayas subido tu protocolo y éste haya sido verificado.

Descargar código QR de la empresa

Agregar empleado Cargar listado de empleados Descargar plantilla de empleados

Número de empleados: 11

San Juan de Pasto, julio 3 de 2020

Señores
CONSORCIO MTO ERON 2020
finanza.mtoeron2020@gmail.com
Ciudad

Autorización de reinicio de labores para **PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS**.
El COMITÉ DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA, actuando en representación de la Alcaldía del Municipio de Pasto, acredita la autorización de reinicio de sus labores. Su establecimiento está dentro de las excepciones de acuerdo al decreto municipal 244 del 30 de mayo 2020.

Se da constancia que los protocolos de bioseguridad fueron registrados en la página oficial de la Alcaldía.

NOTA: Se autoriza la "Interacción con terceros – Clientes" para atención al público en establecimiento.

GEOVANY CARVAJAL
SEC. DESARROLLO ECONÓMICO.
Y COMPETITIVIDAD

JULIO BASTIDAS
GERENTE COVID-19

CARLOS BASTIDAS
SECRETARIO DE GOBIERNO

LUIS PEREZ
SECRETARIO AGRICULTURA

CARLOS ANDRES ARELLANO
DIRECTOR ESPACIO PÚBLICO

PAULO GUEVARA
SEGURIDAD

Proyectó: Maribel Ceballos Pantoja – Adm. Financiera - Contratista
Reviso: Dra. Gabriela Espíndola – Abogada (SDEC)

Popayán, 2020-06-25 Radicación:20201900162201

Señores:
CONSORCIO MTO ERON 2020
JONATHAN ESTUPIÑAN RONDON
RESPONSABLE DE LA OBRA
Kilómetro 3 Vía Vereda las Guacas y Calle 3 N. 16-11 Barrio Alfonso López
NIT: 9013834369
Contacto: 3125570689
Correo electrónico: coordinador.mtoeron2020@gmail.com

Ref: HABILITACIÓN REINICIO DE OBRAS

Cordial saludo:

En atención al asunto de la referencia, actuando en el marco del plan de contingencia en la emergencia sanitaria por COVID-19, PERSONAL DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS RESIDENCIALES Y NO RESIDENCIALES, siendo necesaria surtir las etapas de alistamiento e implementación del Plan de Aplicación del Protocolo de Seguridad - Sanitario para la obra (PAPSO) y su aplicación en la ejecución de las obras, este despacho **AUTORIZA EL REINICIO DE OBRA** a CONSORCIO MTO ERON 2020 para el desplazamiento del personal a la obra: **Proyecto** CONSORCIO MTO ERON 2020 ubicado en Kilómetro 3 Vía Vereda las Guacas y Calle 3 N. 16-11 Barrio Alfonso López de Popayán.

FECHA INICIO: 25 DE JUNIO DE 2020

PERSONAL AUTORIZADO

No	NOMBRES	APELLIDOS	IDENTIDIFICACION	CARGO
1	JOSE IGNACIO	BERMEO CASTRO	7.714.037	Ingeniero
2	EDWARD FERNANDO	RESTREPO SALAZAR	6.804.841	Socio
3	CARLOS ANDRES	SALAZAR TOBON	1.019.007.501	Socio
4	LUIS EDUARDO	LUNA OROZCO	1.020.796.376	Ingeniero
5	DARWIN JESUS	RUIZ CASTELLANOS	P.E.P 934382014031994	Auxiliar
6	OSCAR EDUARDO	MORENO PRIETO	17.689.949	Empleado
7	ROBINSON	VALDERRAMA VALDERRAMA	1.117.485.849	Empleado
8	VICTOR ALFONSO	ANDRADE ARENAS	1.117.521.128	Empleado
9	JERSON ADRIAN	MAZABEL	1.115.947.840	Empleado
10	DUBERNEY	PEREZ URIBE	1.117.501.294	Empleado
11	JAIRO HERNAN	CALDERON MAZABEL	1.117.547.022	Empleado
12	YOBANNY	SANCHEZ LOSADA	16.189.733	Empleado
13	WILSON DANOVIS	MURCIA ZUÑIGA	1.117.517.841	Empleado
14	MARCO TULIO	RAMIREZ MORENO	17.650.071	Empleado
15	YEINER DARIO	SIERRA OSPINA	1.006.419.752	Empleado
16	CESAR AUGUSTO	DUCUARA CUMACO	1.119.214.419	Empleado
17	ARISTIDES	PRIETO RODRIGUEZ	96.341.519	Empleado

Escaneado con CamScanner

Popayán, 2020-06-25 Radicación:20201900162201

18	MARCO AURELIO	URIBE VARGAS	17.648.118	Empleado
19	ROGER AURELIO	URIBE TORRES	1.117.547.206	Empleado
20	ALEJANDRO	YUSTES VELA	1.117.543.298	Empleado
21	EDUAR	LOPEZ LOPEZ	96.361.315	Empleado
22	ANDRES FELIPE	SANCHEZ PEREA	1.093.218.166	Empleado
23	EDWIN	TOLEDO FLOREZ	6.801.159	Empleado
24	MARLON YESID	TORRES SEGURA	1.117.552.070	Empleado
25	KERLY DAYANA	RAMOS RODRIGUEZ	1.083.906.204	Ingeniera

El horario permitido será de 7:00 am a 8:00 am para la aplicación de los protocolos de bioseguridad del personal al ingresar a la obra de construcción y de 8:00 am a 6:00 pm de lunes a sábado para la ejecución de la obra, en todo caso será responsabilidad de los representantes legales y/o propietarios la seguridad laboral del personal relacionado, el acondicionamiento, implementación y aplicación del Plan de Aplicación del Protocolo de Seguridad - Sanitario para la obra (PAPSO).

De conformidad con el Decreto 593 de 2020 y el artículo 4 de la Resolución 666 del 2020 y las directrices municipales que una vez las empresas radiquen los documentos relacionados con el parágrafo anterior, la Secretaría de Planeación Municipal remitirá la autorización a la Secretaría de Salud Municipal, para la vigilancia y supervisión en la implementación de los protocolos y a las entidades de control competentes. De existir incumplimiento se procederá de inmediato al sellamiento de las obras de construcción que así lo ameriten.

De ustedes, cordialmente,

YASMIN HURTADO ORDÓÑEZ
Inspectora de Policía Urbana
Secretaría de Planeación

COPIA:
1. Secretaría de Salud Municipal
2. Ministerio de Trabajo Seccional Popayán
3. Policía Nacional Seccional Popayán

Proyectó: Yasmin Hurtado O. – Inspección de Policía
Revisó: Yasmin Hurtado O. / Archivo: Autorizaciones COVID-19
Correo: inspeccion.policiaurbanistica@popayan.gov.co

Escaneado con CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO
NIT. 891.500.269-2

Radicado 52.643/CD2.960

Santander de Quilichao 10 julio 2020

LA SECRETARÍA LOCAL DE SALUD DE SANTANDER DE QUILICHAO

Certifica que:

Se ha realizado la recepción del Protocolo de General de Bioseguridad enviado por el **CONSORCIO MTO ERON 2020** en esta dependencia.

Se informa que es responsabilidad del empleador o quien haga sus veces adoptar, implementar y evaluar el cumplimiento del Protocolo General de Bioseguridad entregado a esta Secretaría, según resolución 666 del 24 de abril del 2020 con el fin de mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus –COVID-19 y de más normatividad vigente.

Se realizarán visitas aleatorias a las empresas, para la verificación del cumplimiento de la implementación del Protocolo General de Bioseguridad.

Se despide cordialmente.



Jesús Alberto Meléndez Benavidez
Secretaria Local de Salud (E)

Proyecto: Luis Gabriel Murillo.
Archivo: circular interna-Protocolos
Folio: 1

SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SEVILLA
CERTIFICA QUE:

La empresa CONSORCIO MANTENIMIENTO ERON 2020, NIT 901383436-9 *que realiza actividades en el sector de la construcción y que señala bajo la gravedad de juramento que ha elaborado los protocolos de Bioseguridad correspondientes a su sector, la Secretaría de Salud validará en visita de campo el protocolo de Bioseguridad cumpliendo con lo estipulado en la resolución 666 y resolución 682 del 24/04/2020, con el fin de verificar su implementación y expedir certificado final.*

Lo anterior con el fin que el CONSORCIO MANTENIMIENTO ERON 2020, inicie labores en el municipio de Sevilla.

Sevilla Valle, 06 de JULIO de 2020

MARTA ELIANA BUSTAMANTE CUBILLOS
Secretaría de despacho
Secretaria de Salud Municipal

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL

EL SECRETARIO DE SALUD MUNICIPAL

CERTIFICA

Que la empresa **CONSORCIO MTO ERON 2020** Nit. No. 901.383.436-9 Inscribió y presentó los protocolos de bioseguridad conforme a la resolución No. 666 del año 2020, expedida por el ministerio de Salud y Protección Social.

La Secretaria de Salud verificó el cumplimiento de los protocolos establecidos por la resolución 666 del año 2020 y los lineamientos para el sector; por tal razón se habilita a la empresa **CONSORCIO MTO ERON 2020,** para desarrollar su actividad.

Para constancia se firma en Tuluá a los Veinticinco (25) días del mes Junio 2020.

JOHN JAIRO AGUIRRE CASTAÑO

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA DISTRITAL DE TUMACO
SECRETARIA DE GOBIERNO
NIT. 891.200.916 – 2

CON EL CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD EN EL MARCO DE LA PANDEMIA COVID – 19 EN TUMACO – NARIÑO.

AUTORIZACIÓN No. 020 – 2.020

Que con ocasión a la Resolución No. 00385 del 12 de Marzo de 2.020, expedido por el Ministerio de Salud, se estableció la emergencia sanitaria por la Pandemia Coronavirus Covid-19, y se establecen unos lineamientos a los entes territoriales para la divulgación de la información de las medidas preventivas y correctivas del virus COVID – 19 lanzados de orden nacional, departamental y municipal.

Que con ocasión a la Pandemia Covid -19, se expide por parte del señor Presidente de la República, Dr. Iván Duque Márquez, el Decreto No. 417 de 2.020, en el cual se establece la Emergencia Económica, Social y Ambiental en el territorio nacional.

Que conforme a la Emergencia declarada por el señor Presidente de la República, y la identificación de la vulnerabilidad del territorio a la misma, razón por la cual el Ministerio del Interior emitió la Circular No. CIR2020-66-DMI-1000 donde amplio el plazo de aislamiento preventivo obligatorio exclusivamente para Tumaco – Nariño hasta el 15 de junio de 2.020, y en tal virtud se emitieron los Decretos Municipales No. 1391 y No. 1522 que establecen las medidas de pico y cédula, toque de queda, ley seca, y los sectores económicos exceptuados para la movilidad dentro de la jurisdicción.

Así las cosas, frente a la solicitud realizada por CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON, identificado con cedula de ciudadanía No. 1019007501 dirección: CRA 55 # 152B-68 OFICINA 1303 teléfono: 7552815 y correo: grupotitaniumsas@gmail.com, se otorga AUTORIZACIÓN para desarrollo de actividades de Obras civiles públicas y/o privadas, del CONSORCIO MTO ERON 2020, NIT. 901383436-9, dentro de la jurisdicción de Tumaco – Nariño con el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad establecidos en la Resolución No 666 – 2.020 del Ministerio de Salud, y el cumplimiento de la normatividad distrital vigente según los siguientes criterios básicos: i) uso de elementos de protección personal al personal de trabajo; ii) exigir tapaboca a los clientes; iii) exigir pico y cédula a los clientes; iv) tener horarios flexible para el cumplimiento del toque de queda; v) cumplir con el cargue y descargue de mercancías de vehículos superiores a 5.5 toneladas; vi) cumplir con el lavado de manos y desinfección de zapatos del personal de trabajo; vii) brindar higiene a través de gel antibacterial en las manos y alcohol en los zapatos a los clientes al ingreso; viii) distanciamiento de 2 metros en los clientes; ix) limpieza y desinfección del establecimiento de comercio dos veces al día. x) limpieza y desinfección de elementos y herramientas de trabajo.

Para mayor constancia se firma a los ocho (08) días del mes de julio de 2.020

PAOLA ANDREA GOMEZ MERO
Secretaria de Gobierno Distrital

Proyectó: Katalina Solis
Profesional U. Secretaria de Gobierno

Túquerres, 8 de julio de 2020

Ingeniero:
JONATHAN ESTUPIÑAN
Consorcio mto Eron 2020
Túquerres (N)

Ref.: Aprobación protocolo

Cordial saludo

La presente es con la finalidad de **APROBAR** el plan de aplicación del protocolo de Bioseguridad que fueron radicados en la Secretaría de salud Túquerres el día 06 de julio del 2020 para el inicio de la obra.

Se debe tener en cuenta que la aprobación de este protocolo no exime de la responsabilidad en el cumplimiento de la normatividad vigente relacionada con el pago de seguridad social.

Sin ser más el motivo de la presente me despido de ustedes.

Atentamente.:

KATHERYNE YOULET PORTILLA
SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL

Elaboró: J.A.A.P
Copia: Archivo

ANEXO C. PLAN MANEJO ANTICIPO

GNG Ingeniería S.A.S.	INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO	CODIGO	FR-CONT-007	
		Nº VER	F. APROB	F. REV.
		3	26/10/2017	19/06/2018

1. DATOS GENERALES

CONTRATO No. :	140-2020 29 -MAY-2020		
OBJETO:	CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.		
VALOR:	12.942.773.152,00		
CONTRATISTA:	CONSORCIO MTO ERON 2020		
INTERVENTOR:	GNG INGENIERIA S.A.S		
PLAZO:	DEL 23 DE JUNIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
VALOR PORCENTUAL ANTICIPO :	30%	**VALOR ANTICIPO EN PESOS:**	3.882.831.945,60

2. DATOS ESPECÍFICOS

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	BENEFICIARIO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EGRESO
1	21/08/2020	CONSORCIO MTO ERON 2020	380.000.000	1	REINTEGRO
2	28/08/2020	CONSORCIO MTO ERON 2020	304.000.000	2	REINTEGRO
3	31/08/2020	CONSTRUCTORA C3 ZOMAC SAS	500.000.000	3	COMPRA MATERIALES
4	31/08/2020	SINERGIA CONSTRUCTORA ZOMAC SAS	500.000.000	4	COMPRA MATERIALES
5	08/09/2020	CONSORCIO MTO ERON 2020	274.000.000	6	REINTEGRO
6	16/09/2020	CONSORCIO MTO ERON 2020	166.000.000	7	REINTEGRO
7	05/10/2020	CONSORCIO MTO ERON 2020	157.500.000	8	REINTEGRO
8	29/10/2020	CONSORCIO MTO ERON 2020	75.000.000	10	REINTEGRO
9	04/11/2020	CONSORCIO MTO ERON 2020	1.300.000.000	11	COMPRA MATERIALES
TOTAL DESEMBOLSOS APROBADOS			3.656.500.000		

3. RESUMEN INVERSIÓN DEL ANTICIPO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR APROBADO PARA EL ÍTEM	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 3.688.690.348	$ 3.656.500.000	$ 3.656.500.000	$ 32.190.348
2	RETENCIONES EN LA FUENTE PRACTICADAS POR LA ENTIDAD	$ 194.141.597	$ 194.141.597	$ 194.141.597	$ -
TOTALES		**$ 3.882.831.946**	**$ 3.850.641.597**	**$ 3.850.641.597**	**$ 32.190.348**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Karen Pineda	Andrés Flechas / Mileth Escalante	Lina Díaz / Guillermo Narváez
Cargo: Coordinador Contable	Cargo: Profesional RUC y/o Calidad	Cargo: Coordinador SSTAC/Gerente

SEGUIMIENTO DE ANTICIPO

SEGUIMIENTO LEGALIZACIONES DE GIROS APROBADOS				
BENEFICIARIO	**NOMBRE BENEFICIARIO DEL GIRO**	**VALOR DESEMBOLSADO**	**VALOR LEGALIZADO**	**VALOR PENDIENTE POR LEGALIZAR**
1	CONSORCIO MTO ERON 2020	380.000.000	0	380.000.000
2	CONSORCIO MTO ERON 2020	304.000.000	0	304.000.000
3	CONSTRUCTORA C3 ZOMAC SAS	500.000.000	0	500.000.000
4	SINERGIA CONSTRUCTORA ZOMAC SAS	500.000.000	0	500.000.000
5	CONSORCIO MTO ERON 2020	274.000.000	0	274.000.000
6	CONSORCIO MTO ERON 2020	166.000.000	0	166.000.000
7	CONSORCIO MTO ERON 2020	157.500.000	0	157.500.000
8	CONSORCIO MTO ERON 2020	75.000.000	0	75.000.000
9	SINERGIA CONSTRUCTORA ZOMAC SAS	1.300.000.000	0	1.300.000.000
TOTALES		**3.656.500.000**	**0**	**3.656.500.000**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR

Ivan Rueda	Ivan Rueda	
Cargo: Gerente de Compras	**Cargo: Gerente de Compras**	**Cargo: Representante Legal**
VoBo.	**VoBo.**	**VoBo.**

1. BENEFICIARIO CONSORCIO MTO ERON 2020

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
1	21-ago-20	380.000.000,00	1	REINTEGRO MATERIALES
Total desembolsado		380.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	21-ago-20	380.000.000,00	CONSORCIO MTO ERON 2020	REINTEGRO MATERIALES	

Total Legalizado	**380.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO CONSORCIO MTO ERON 2020

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
2	28-ago-20	304.000.000,00	2	REINTEGRO MATERIALES
Total desembolsado		304.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	28-ago-20	304.000.000,00	CONSORCIO MTO ERON 2020	REINTEGRO MATERIALES	

Total Legalizado	**304.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO CONSTRUCTORA C3 ZOMAC SAS

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE/ ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
3	31-ago-20	500.000.000,00	3	COMPRA MATERIALES
Total desembolsado		500.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	31-ago-20	500.000.000,00	CONSTRUCTORA C3 ZOMAC SAS	COMPRA MATERIALES	

Total Legalizado	**500.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO SINERGIA CONSTRUCTORA ZOMAC SAS

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
4	31-ago-20	500.000.000,00	4	COMPRA MATERIALES
Total desembolsado		500.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	31-ago-20	500.000.000,00	SINERGIA CONSTRUCTORA ZOMAC SAS	COMPRA MATERIALES	

Total Legalizado	**500.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO CONSORCIO MTO ERON 2020

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
5	8-sep-20	274.000.000,00	5	REINTEGRO MATERIALES
Total desembolsado		274.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	8-sep-20	274.000.000,00	CONSORCIO MTO ERON 2020	REINTEGRO MATERIALES	

Total Legalizado	**274.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO CONSORCIO MTO ERON 2020

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
6	16-sep-20	166.000.000,00	6	REINTEGRO MATERIALES
Total desembolsado		166.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	16-sep-20	166.000.000,00	CONSORCIO MTO ERON 2020	REINTEGRO MATERIALES	

Total Legalizado	**166.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO CONSORCIO MTO ERON 2020

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
7	5-oct-20	157.500.000,00	7	REINTEGRO MATERIALES
Total desembolsado		157.500.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	5-oct-20	157.500.000,00	CONSORCIO MTO ERON 2020	REINTEGRO MATERIALES	

Total Legalizado	**157.500.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO CONSORCIO MTO ERON 2020

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
8	29-oct-20	75.000.000,00	8	REINTEGRO MATERIALES
Total desembolsado		75.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	29-oct-20	75.000.000,00	CONSORCIO MTO ERON 2020	REINTEGRO MATERIALES	

Total Legalizado	**75.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

1. BENEFICIARIO SINERGIA CONSTRUCTORA ZOMAC SAS

2. INFORMACIÓN DE ORDEN DE GIRO APROBADA

No. CHEQUE / ORDEN DE GIRO	FECHA DEL CHEQUE / ORDEN DE GIRO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
9	4-nov-20	1.300.000.000,00	9	COMPRA MATERIALES
Total desembolsado		1.300.000.000,00		

3. INFORMACIÓN DE LEGALIZACIÓN DE GIROS DE ANTICIPO

No. F.V.	Fecha	Valor (después de retenciones)	Beneficiario	Concepto	Observaciones
N/A	4-nov-20	1.300.000.000,00	SINERGIA CONSTRUCTORA ZOMAC SAS	COMPRA MATERIALES	

Total Legalizado	**1.300.000.000,00**
Pendiente legalizar	**0,00**

RESUMEN RENDIMIENTOS GENERADOS Y CONSIGNADOS DEL ANTICIPO

Mes	Año	Generados	Fecha consignación	Vr. Consignado
AGOSTO	20	4.435.859,20	8-sep-20	4.435.859,20
SEPTIEMBRE	20	3.809.023,48	7-oct-20	3.809.023,48
OCTUBRE	20	85.690,86	6-nov-20	85.690,86
NOVIEMBRE	20	-88.154,99	6-nov-20	-88.154,99
		8.242.418,55		**8.242.418,55**

CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.
COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL FIDEICOMISO DENOMINADO
FAP CONSORCIO MTO ERON 2020

CERTIFICA

Que mediante documento privado con fecha del once (11) de junio de dos mil veinte (2020), se constituyó el Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración y Pagos denominado **"FAP CONSORCIO MTO ERON 2020"**, el cual fue suscrito entre **(i) GRUPO TITANIUM S.A.S.** con NIT 900.749.719-7, **(ii) CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S.** con NIT 901.363.271, **(iii) FERESCOM S.A.S.** con NIT 900.877.231-3, entidades que obran en su condición de Fideicomitentes, por otra parte, **CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.** como vocera y administradora del citado fideicomiso.

Que el fideicomiso **FAP CONSORCIO MTO ERON** administra los recursos en el Fondo Credicorp Vista mediante el FIC No. 919301080959, constituido con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el capítulo tercero de la cláusula sexta punto número dos del contrato de fiducia, así: ***"Recibir los recursos que ingresen al Fideicomiso en cuentas de ahorros de entidades bancarias vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia o en una cuenta de inversión en el Fondo Abierto Fiducredicorp Vista cuyo titular exclusivo sea el Fideicomiso"***. De igual manera informamos que el negocio no cuenta con más productos vinculados al mismo.

Que con corte al 30 de noviembre de 2020 se han generado rendimientos financieros por un valor **TRES MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON 35/100 M/CTE ($ 3.806.559,35)**, a continuación, relacionamos el detalle del mismo mes a mes desde el ingreso de los recursos del anticipo:

No de Encargo	Mes	Rendimientos
919301080959	Agosto	$ 4,435,859.20
919301080959	Septiembre	$ 3.809.023,48
919301080959	Octubre	$ 85.690,86
919301080959	Noviembre	-$ 88.154,99
Total		**$ 3.806.559,35**

En caso de observaciones o requerir información adicional puede dirigir su solicitud al correo electrónico spalomino@credicorpcapital.com, vcantor@credicorpcapital.com o aycorrea@credicorpcapital.com comunicarse a la Gerencia de Gestión en el teléfono 3078047 ext.1062.

La presente certificación se expide el día siete (07) del mes de diciembre de 2020, a solicitud del fideicomitente.

Cordialmente,



_____

VIVIANA CAROLINA CANTOR FARFÁN
JEFE DE GESTION

Bogotá D.C., 15 de diciembre de 2020

Señor:
Carlos Andrés Salazar Tobón
GRUPO TITANIUM S.A.S.
Carrera 55 No. 152B – 68 Ofic 1303
Bogotá

Asunto: **CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN Y PAGOS FAP CONSORCIO MTO ERON 2020**

Respetado Señor Salazar:

En atención a la solicitud realizada por medio de correo electrónico del día 14 de diciembre de 2020; nos permitimos confirmar que el fideicomiso relacionado en asunto se encuentra en estado vigente, así mismo se informa que a la fecha de remisión de la presente comunicación se encuentra al día por concepto de comisiones fiduciarias.

En caso de observaciones o requerir información adicional puede dirigir su solicitud al correo electrónico aycorrea@credicorpcapital.com o vcantor@credicorpcapital.com comunicarse a la Gerencia de Gestión en el teléfono 3394400 ext. 1062.

Quedamos atentos a cualquier duda y/o aclaración que se requiera.

Cordialmente,



VIVIANA CAROLINA CANTOR FARFÁN
Jefe de Gestión
CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.

Elaboró: Andres Yezid Correa Toro ext. 1062

Bogotá D.C., 15 de diciembre de 2020

Señor:
Cristobal Bloise Lara
CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S.
Calle 5 Sur No. 12 -18 Barrio Parque de la Amazonia,
Florencia

Asunto: **CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN Y PAGOS FAP CONSORCIO MTO ERON 2020**

Respetado Señor Lara:

En atención a la solicitud realizada por medio de correo electrónico del día 14 de diciembre de 2020; nos permitimos confirmar que el fideicomiso relacionado en asunto se encuentra en estado vigente, así mismo se informa que a la fecha de remisión de la presente comunicación se encuentra al día por concepto de comisiones fiduciarias.

En caso de observaciones o requerir información adicional puede dirigir su solicitud al correo electrónico aycorrea@credicorpcapital.com o vcantor@credicorpcapital.com comunicarse a la Gerencia de Gestión en el teléfono 3394400 ext. 1062.

Quedamos atentos a cualquier duda y/o aclaración que se requiera.

Cordialmente,

VIVIANA CAROLINA CANTOR FARFÁN
Jefe de Gestión
CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.

Elaboró: Andres Yezid Correa Toro ext. 1062

CredicorpCapital
FIDUCIARIA

FONDO ABIERTO FIDUCREDICORP VISTA
900.542.247

Del 01 de Noviembre de 2020 al 30 de Noviembre de 2020

NOMBRE	FAP CONSORCIO MTO ERON 2020
NIT/CC	392991
DIRECCIÓN	0
CIUDAD	/

No. Encargo **919301080959**

RENTABILIDADES DEL PERIODO

Tipo de participación *	Mensual	Semestral	Año Corrido	Último año	Últimos 2 años	Últimos 3 años
GENERAL 1	1.799%	3.451%	3.616%	3.660%	3.607%	3.713%
GENERAL 1	1.799%	3.451%	3.616%	3.660%	3.607%	3.713%
GENERAL 2	2.035%	3.665%	3.825%	3.869%	3.794%	3.837%
GENERAL 2	2.035%	3.665%	3.825%	3.869%	3.794%	3.837%
GENERAL 3	2.439%	4.073%	4.236%	4.280%	NA	NA
GENERAL 3	2.439%	4.073%	4.236%	4.280%	%	%
CLASE 0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CLASE 0	%	%	%	%	%	%
FIDEICOMISOS DE INVERSION Y APTS	2.097%	3.818%	3.905%	3.943%	3.831%	3.862%
FIDEICOMISOS DE INVERSION Y APTS	2.097%	3.818%	3.905%	3.943%	3.831%	3.862%
INMOBILIARIO PRE VENTA	0.843%	2.468%	2.622%	2.665%	2.786%	3.164%
INMOBILIARIO PRE VENTA	0.843%	2.468%	2.622%	2.665%	2.786%	3.164%
INMOBILIARIO INMOBILIARIO	1.336%	2.955%	3.115%	3.159%	3.199%	3.440%
INMOBILIARIO INMOBILIARIO	1.336%	2.955%	3.115%	3.159%	3.199%	3.440%
FIDEICOMISOS DE ANTICIPO	0.840%	2.448%	2.609%	2.652%	2.775%	3.156%
FIDEICOMISOS DE ANTICIPO	0.840%	2.448%	2.609%	2.652%	2.775%	3.156%
OTROS FIDEICOMISOS 1	1.334%	2.951%	3.112%	3.157%	3.196%	3.438%
OTROS FIDEICOMISOS 1	1.334%	2.951%	3.112%	3.157%	3.196%	3.438%
OTROS FIDEICOMISOS 2	1.632%	3.256%	3.417%	3.460%	3.449%	3.607%
OTROS FIDEICOMISOS 2	1.632%	3.256%	3.417%	3.460%	3.449%	3.607%
OTROS FIDEICOMISOS 3	1.830%	3.453%	3.617%	3.662%	3.618%	3.720%
OTROS FIDEICOMISOS 3	1.830%	3.453%	3.617%	3.662%	3.618%	3.720%

CredicorpCapital
FIDUCIARIA

FONDO ABIERTO FIDUCREDICORP VISTA
900.542.247

Del 01 de Noviembre de 2020 al 30 de Noviembre de 2020

NOMBRE	FAP CONSORCIO MTO ERON 2020
NIT/CC	392991
DIRECCIÓN	0
CIUDAD	/

No. Encargo **919301080959**

Tipo de participación *	Mensual	Semestral	Año Corrido	Último año	Últimos 2 años	Últimos 3 años
OTROS FIDEICOMISOS 4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
OTROS FIDEICOMISOS 4	%	%	%	%	%	%
OMNIBUS	NA	NA	NA	NA	NA	NA
OMNIBUS	%	%	%	%	%	%

RESUMEN DEL MOVIMIENTO DEL PERIODO

	Saldo Inicial	Adiciones	Retiros	Retención	Rendimientos Netos	GMF	Saldo Final
PESOS	$1,332,649,060.33	$0.00	$-1,300,085,690.86	$0.00	$-88,154.99	$-5,200,342.76	$27,274,871.72
UNIDADES	97012.315656	0.000000	-94,649.565330	0.000000		-378.598261	1,984.152055

Tipo de participación	Periodos	Valor de unidad fecha final	Cantidad de unidades fecha final	Saldo del encargo Tipo de participación fecha final
FIDEICOMISOS DE ANTICIPO	01/11/2020 AL 30/11/2020	$13,746.361649	1,984.152055	$27,274,871.72

DETALLE DE LOS MOVIMIENTO DEL PERIODO

Fecha	Concepto	Valor Movimiento	Valor de Unidad	Cantidad de Unidades
04/11/2020	PAGO PROVEEDORES CARTERAS	$-1,300,000,000.00	$13,735.780717	-94,643.328019
04/11/2020	GMF RETIROS CLIENTES CARTERAS	$-5,200,000.00	$13,735.780717	-378.573312
06/11/2020	PAGO PROVEEDORES CARTERAS	$-85,690.86	$13,738.430452	-6.237311
06/11/2020	GMF RETIROS CLIENTES CARTERAS	$-342.76	$13,738.430452	-0.024949

CredicorpCapital
FIDUCIARIA

FONDO ABIERTO FIDUCREDICORP VISTA
900.542.247

Del 01 de Noviembre de 2020 al 30 de Noviembre de 2020

NOMBRE	FAP CONSORCIO MTO ERON 2020
NIT/CC	392991
DIRECCIÓN	0
CIUDAD	/

No. Encargo **919301080959**

NOTA

- La información relativa a los Fondos de Inversión Colectiva administrados por Credicorp Capital Fiduciaria, en especial la referida a (i) el reglamento, (ii) el prospecto y (iii) la ficha técnica, puede ser consultado en la página web www.credicorpcapitalfiduciaria.com y a su solicitud en las oficinas y dependencias de nuestra entidad. Para más información, por favor contactar a su gerente comercial.
- Las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras- FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva" (artículo 3.1.1.9.3 Decreto 2555/10).
- Credicorp Capital Colombia, en cumplimiento a lo dispuesto en la ley 964 de 2005 cuenta con un Defensor del Cliente. Dr. Eduardo Davila, Dirección: Calle 93 #14- 71 Oficina 402, Teléfono: 6214418, Fax: 6214378, Correo Electrónico: defensoriadelconsumidor@heritage.com.co. Para más información sobre sus funciones y como contactarlos, consulte nuestra página web www.credicorpcapitalfiduciaria.com.
- Recuerde que los únicos medios oficiales habilitados para la remisión de información sobre los valores de su propiedad que están bajo nuestra administración, los movimientos que sobre ellos se hagan en el mercado de valores colombiano, y los movimientos de dineros en poder Credicorp Capital para la realización de inversiones son: I) extracto enviado por medio físico o correo electrónico a la dirección registrada en Credicorp Capital; II) a través del sitio Web de nuestra sociedad comisionista www.credicorpcapitalfiduciaria.com; III) notificación a su correo electrónico; IV) certificaciones sobre saldos, movimientos, y portafolio (expedido por el área de Servicio al Cliente).
- El contenido del extracto atiende a las instrucciones impartidas por la Superintendencia Financiera de Colombia y el Decreto 2555, para efectos tributarios y contables, remítase por favor a la normatividad que regula la materia. En todo caso, la rentabilidad histórica señalada no compromete a Credicorp Capital Fiduciaria respecto del comportamiento futuro del valor de la unidad. En igual sentido, la valoración expuesta no compromete a Credicorp Capital frente al precio de negociación del título, el cual se encuentra sujeto a los riesgos de mercado y liquidez propios de este tipo de activos".

En caso de encontrar cualquier inconsistencia favor comunicarse con nuestra área de Servicio al Cliente servicioalcliente@credicorpcapital.com y/o a nuestra Revisoría Fiscal rfiscalpwc@credicorpcapital.com.

*Tipos de participación: Bajo un mismo reglamento y plan de inversiones, los fondos de inversión colectiva podrán tener diferentes tipos de participaciones creadas de conformidad con los tipos de inversionistas que se vinculen al fondo de inversión colectiva. Sin perjuicio de la aplicación del principio de trato equitativo a los inversionistas que se encuentren en las mismas condiciones objetivas, cada tipo de participación podrá otorgar derechos y obligaciones diferentes a los inversionistas que las adquieran, en aspectos tales como monto de las comisiones de administración y reglas para realizar los aportes y redimir las participaciones del fondo de inversión colectiva. A su vez cada tipo de participación dará lugar a un valor de unidad independiente.

Comisiones por tipo de participación: La remuneración será descontada diariamente y calculada sobre el valor neto del fondo del día anterior según el tipo de participación. General 1 – 1.5%; General 2 – 1.3%; General 3 – 0.9%; Clase 0 – 0.0; Fideicomisos de Inversión y APTs – 1.3%; Inmobiliarios Preventa – 2.5%; Inmobiliario – 2.0%; Fideicomisos de Anticipo – 2.5%; Otros Fideicomisos 1 – 2.0%; Otros Fideicomisos 2 – 1.7%; Otros Fideicomisos 3 – 1.5%; Otros Fideicomisos 4 – 1.3%; Cuenta Ómnibus – 1.3%

FIDEICOMISOS DE CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA, INSTRUMENTOS QUE FACILITAN LA VIDA Y LOS NEGOCIOS.

392991 - FAP CONSORCIO MTO ERON 2020

Balance General

Al 30 de Noviembre de 2020

(Valores Expresados en Pesos)

ACTIVO	Anexos	Mes Actual
Inversiones Y Operaciones Con Derivados		**27,274,871.72**
Inversiones A Valor Razonable Con Cambios En Resultados Instrumentos De Patrimonio Emisores Nacionales		**27,274,871.72**
Emisores Nacionales		27,274,871.72
Total Inversiones A Valor Razonable Con Cambios En Resultados Instrumentos De Patrimonio		**27,274,871.72**
Total Inversiones Y Operaciones Con Derivados		**27,274,871.72**
Cuentas Por Cobrar		**88,154.99**
Diversas		
Otras		**88,154.99**
Otras		88,154.99
Total Diversas		**88,154.99**
Total Cuentas Por Cobrar		**88,154.99**
Total Activo :		**27,363,026.71**

PASIVO	Anexos	Mes Actual
Total Pasivos:		0,00

PATRIMONIO	Anexos	Mes Actual
Patrimonios Especiales		**40,022,349.00**
Acreedores Fiduciarios		
Aportes En Dinero		**3,696,522,349.00**
Aportes En Dinero		3,696,522,349.00
Total Acreedores Fiduciarios		**3,696,522,349.00**
Pagos Patrimonio Bienes Fideicomitidos		
Pagos A Terceros		**-3,656,500,000.00**
Pagos A Terceros		-3,656,500,000.00
Total Pagos Patrimonio Bienes Fideicomitidos		**-3,656,500,000.00**
Total Patrimonios Especiales		**40,022,349.00**
Ganancias O Pérdidas		**-12,659,322.29**
Pérdida Del Ejercicio		
Pérdida Del Ejercicio		**-12,659,322.29**
Pérdida Del Ejercicio		-12,659,322.29
Total Pérdida Del Ejercicio		**-12,659,322.29**
Total Ganancias O Pérdidas		**-12,659,322.29**
Total Patrimonio :		**27,363,026.71**
Total Pasivo Y Patrimonio :		**27,363,026.71**

CUENTAS CONTINGENTES	Anexos	Mes Actual		Anexos	Mes Actual
Total Cuentas Deudoras:		0.00	**Total Cuentas Deudoras por Contra:**		0.00
Total Cuentas Acreedoras por Contra:		0.00	**Total Cuentas Acreedoras:**		0.00

CUENTAS DE ORDEN	Anexos	Mes Actual		Anexos	Mes Actual
Total Cuentas Deudoras:		0.00	**Total Cuentas Deudoras por Contra:**		0.00
Total Cuentas Acreedoras por Contra:		0.00	**Total Cuentas Acreedoras:**		0.00

REPRESENTANTE LEGAL - CONTADOR

. - .

CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A
392991 - FAP CONSORCIO MTO ERON 2020
Estado de Resultados
Al 30 de Noviembre de 2020
(Valores Expresados en Pesos)

GASTOS	Anexos	Mes actual
Gastos De Operaciones		**12,659,322.29**
Impuestos Y Tasas		
Impuestos Y Tasas		**12,659,322.29**
Impuestos Y Tasas		12,659,322.29
Total Impuestos Y Tasas		**12,659,322.29**
Total Gastos De Operaciones		**12,659,322.29**
Ganancias Excedentes Y Perdidas		**-12,659,322.29**
Ganancias Y Perdidas		
Ganancias Y Perdidas		**-12,659,322.29**
Ganancias Y Perdidas		-12,659,322.29
Total Ganancias Y Perdidas		**-12,659,322.29**
Total Ganancias Excedentes Y Perdidas		**-12,659,322.29**

	Mes actual
RESULTADO DEL EJERCICIO ANTES DE DISTRIBUCIÓN	**0.00**
RENDIMIENTOS ACREEDORES FIDUCIARIOS	**0.00**
RESULTADO DEL EJERCICIO DESPUES DE DISTRIBUCIÓN	**0.00**

.

REPRESENTANTE LEGAL

.

CONTADOR

392991 - FAP CONSORCIO MTO ERON 2020

Balance General

Al 30 de Noviembre de 2020

(Valores Expresados en Pesos)

ACTIVO	Anexos	Mes Actual
Inversiones Y Operaciones Con Derivados		**27,274,871.72**
Inversiones A Valor Razonable Con Cambios En Resultados Instrumentos De Patrimonio Emisores Nacionales		**27,274,871.72**
Emisores Nacionales		27,274,871.72
Total Inversiones A Valor Razonable Con Cambios En Resultados Instrumentos De Patrimonio		**27,274,871.72**
Total Inversiones Y Operaciones Con Derivados		**27,274,871.72**
Cuentas Por Cobrar		**88,154.99**
Diversas		
Otras		**88,154.99**
Otras		88,154.99
Total Diversas		**88,154.99**
Total Cuentas Por Cobrar		**88,154.99**
Total Activo :		**27,363,026.71**

PASIVO	Anexos	Mes Actual
Total Pasivos:		0,00

PATRIMONIO	Anexos	Mes Actual
Patrimonios Especiales		**40,022,349.00**
Acreedores Fiduciarios		
Aportes En Dinero		**3,696,522,349.00**
Aportes En Dinero		3,696,522,349.00
Total Acreedores Fiduciarios		**3,696,522,349.00**
Pagos Patrimonio Bienes Fideicomitidos		
Pagos A Terceros		**-3,656,500,000.00**
Pagos A Terceros		-3,656,500,000.00
Total Pagos Patrimonio Bienes Fideicomitidos		**-3,656,500,000.00**
Total Patrimonios Especiales		**40,022,349.00**
Ganancias O Pérdidas		**-12,659,322.29**
Pérdida Del Ejercicio		
Pérdida Del Ejercicio		**-12,659,322.29**
Pérdida Del Ejercicio		-12,659,322.29
Total Pérdida Del Ejercicio		**-12,659,322.29**
Total Ganancias O Pérdidas		**-12,659,322.29**
Total Patrimonio :		**27,363,026.71**
Total Pasivo Y Patrimonio :		**27,363,026.71**

CUENTAS CONTINGENTES	Anexos	Mes Actual		Anexos	Mes Actual
Total Cuentas Deudoras:		0.00	**Total Cuentas Deudoras por Contra:**		0.00
Total Cuentas Acreedoras por Contra:		0.00	**Total Cuentas Acreedoras:**		0.00

CUENTAS DE ORDEN	Anexos	Mes Actual		Anexos	Mes Actual
Total Cuentas Deudoras:		0.00	**Total Cuentas Deudoras por Contra:**		0.00
Total Cuentas Acreedoras por Contra:		0.00	**Total Cuentas Acreedoras:**		0.00

REPRESENTANTE LEGAL - CONTADOR

. - .

CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A
392991 - FAP CONSORCIO MTO ERON 2020
Estado de Resultados
Al 30 de Noviembre de 2020
(Valores Expresados en Pesos)

GASTOS	Anexos	Mes actual
Gastos De Operaciones		**12,659,322.29**
Impuestos Y Tasas		
Impuestos Y Tasas		**12,659,322.29**
Impuestos Y Tasas		12,659,322.29
Total Impuestos Y Tasas		**12,659,322.29**
Total Gastos De Operaciones		**12,659,322.29**
Ganancias Excedentes Y Perdidas		**-12,659,322.29**
Ganancias Y Perdidas		
Ganancias Y Perdidas		**-12,659,322.29**
Ganancias Y Perdidas		-12,659,322.29
Total Ganancias Y Perdidas		**-12,659,322.29**
Total Ganancias Excedentes Y Perdidas		**-12,659,322.29**

	Mes actual
RESULTADO DEL EJERCICIO ANTES DE DISTRIBUCIÓN	**0.00**
RENDIMIENTOS ACREEDORES FIDUCIARIOS	**0.00**
RESULTADO DEL EJERCICIO DESPUES DE DISTRIBUCIÓN	**0.00**

.

REPRESENTANTE LEGAL

.

CONTADOR

CUIIF	TERCERO	DESCRIPCION		30-NOV-2020 SDO_INICIAL	DEBITO	CREDITO	30-NOV-2020 SDO_FINAL
1		ACTIVO	NAPL	1,332,649,060.33	230,399.88	1,305,516,433.50	27,363,026.71
13		INVERSIONES Y OPERACIONES CON DERIVADOS	NAPL	1,332,649,060.33	142,244.89	1,305,516,433.50	27,274,871.72
1302		INVERSIONES A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO	NAPL	1,332,649,060.33	142,244.89	1,305,516,433.50	27,274,871.72
130205		EMISORES NACIONALES	NAPL	1,332,649,060.33	142,244.89	1,305,516,433.50	27,274,871.72
13020501		EMISORES NACIONALES	NAPL	1,332,649,060.33	142,244.89	1,305,516,433.50	27,274,871.72
16		CUENTAS POR COBRAR	NAPL	.00	88,154.99	.00	88,154.99
1690		DIVERSAS	NAPL	.00	88,154.99	.00	88,154.99
169095		OTRAS	NAPL	.00	88,154.99	.00	88,154.99
16909501		OTRAS	NAPL	.00	88,154.99	.00	88,154.99
2		PASIVO	NAPL	-85,690.86	1,300,173,845.85	1,300,088,154.99	.00
25		CUENTAS POR PAGAR	NAPL	-85,690.86	1,300,173,845.85	1,300,088,154.99	.00
2511		PROVEEDORES Y SERVICIOS POR PAGAR	NAPL	.00	1,300,000,000.00	1,300,000,000.00	.00
251105		PROVEEDORES	NAPL	.00	1,300,000,000.00	1,300,000,000.00	.00
25110501		PROVEEDORES	NAPL	.00	1,300,000,000.00	1,300,000,000.00	.00
2590		DIVERSAS	NAPL	-85,690.86	173,845.85	88,154.99	.00
259095		OTRAS	NAPL	-85,690.86	173,845.85	88,154.99	.00
25909501		OTRAS	NAPL	-85,690.86	173,845.85	88,154.99	.00
3		PATRIMONIO	NAPL	-1,332,563,369.47	1,305,200,342.76	.00	-27,363,026.71
35		PATRIMONIOS ESPECIALES	NAPL	-1,340,022,349.00	1,300,000,000.00	.00	-40,022,349.00
3505		ACREEDORES FIDUCIARIOS	NAPL	-3,696,522,349.00	.00	.00	-3,696,522,349.00
350505		APORTES EN DINERO	NAPL	-3,696,522,349.00	.00	.00	-3,696,522,349.00
35050501		APORTES EN DINERO	NAPL	-3,696,522,349.00	.00	.00	-3,696,522,349.00
3510		PAGOS PATRIMONIO BIENES FIDEICOMITIDOS	NAPL	2,356,500,000.00	1,300,000,000.00	.00	3,656,500,000.00
351010		PAGOS A TERCEROS	NAPL	2,356,500,000.00	1,300,000,000.00	.00	3,656,500,000.00
35101001		PAGOS A TERCEROS	NAPL	2,356,500,000.00	1,300,000,000.00	.00	3,656,500,000.00
39		GANANCIAS O PÉRDIDAS	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
3920		PÉRDIDA DEL EJERCICIO	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
392005		PÉRDIDA DEL EJERCICIO	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
39200501		PÉRDIDA DEL EJERCICIO	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
4		INGRESOS DE OPERACIONES	NAPL	.00	230,399.88	230,399.88	.00
41		INGRESOS DE OPERACIONES ORDINARIAS GENERALES	NAPL	.00	230,399.88	230,399.88	.00
4108		POR VALORACION DE INVERSIONES A VALOR RAZONABLE INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO	NAPL	.00	230,399.88	230,399.88	.00
410805		POR INCREMENTO EN EL VALOR DE MERCADO	NAPL	.00	230,399.88	230,399.88	.00
41080501		POR INCREMENTO EN EL VALOR DE MERCADO	NAPL	.00	230,399.88	230,399.88	.00
5		GASTOS	NAPL	.00	5,200,342.76	5,200,342.76	.00
51		GASTOS DE OPERACIONES	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
5140		IMPUESTOS Y TASAS	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
514005		IMPUESTOS Y TASAS	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
51400501		IMPUESTOS Y TASAS	NAPL	7,458,979.53	5,200,342.76	.00	12,659,322.29
59		GANANCIAS EXCEDENTES Y PERDIDAS	NAPL	-7,458,979.53	.00	5,200,342.76	-12,659,322.29
5905		GANANCIAS Y PERDIDAS	NAPL	-7,458,979.53	.00	5,200,342.76	-12,659,322.29
590501		GANANCIAS Y PERDIDAS	NAPL	-7,458,979.53	.00	5,200,342.76	-12,659,322.29
59050101		GANANCIAS Y PERDIDAS	NAPL	-7,458,979.53	.00	5,200,342.76	-12,659,322.29

CUIIF	TERCERO	DESCRIPCION		30-NOV-2020 SDO_INICIAL	DEBITO	CREDITO	30-NOV-2020 SDO_FINAL
			Total	.00	2,611,035,331.13	2,611,035,331.13	.00

HECTOR RODRIGUEZ P. - CONTADOR

ERNESTO VILLAMIZAR M. -PRESIDENTE

FLUJO DE CAJA FIDEICOMISO: FAP CONSORCIO MTO ERON 2020 - 392991



Proyecto: 392991 - FAP CONSORCIO MTO ERON 2020
Fecha desde: 2020/11/01 Fecha hasta: 2020/11/30

DESCRIPCIÓN	Noviembre 2020	Acumulado
SALDO ANTERIOR	**1,332,649,060.33**	**0.00**
TOTAL INGRESOS	**388,726.34**	**388,726.34**
Rendimientos positivos del periodo	388,726.34	388,726.34
RENDIMIENTOS	**388,726.34**	**388,726.34**
TOTAL EGRESOS	**1,305,762,914.95**	**1,305,762,914.95**
Giros o restituciones a terceros/proveedores	1,300,085,690.86	1,300,085,690.86
GIROS REALIZADOS	**1,300,085,690.86**	**1,300,085,690.86**
GMF	5,200,342.76	5,200,342.76
Rendimientos negativos periodo	476,881.33	476,881.33
OTROS EGRESOS	**5,677,224.09**	**5,677,224.09**
Saldo Final de Caja	**27,274,871.72**	**27,274,871.72**

No	descripcion	Valor Rubro	Valor Ejecutado	Disponible
1	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 3.688.690.349,00	$ 3.656.500.000,00	$ 32.190.349,00
Total		**$ 3.688.690.349,00**	**$ 3.656.500.000,00**	**$ 32.190.349,00**

ANEXO D. CORRESPONDENCIA ENVIADA

Bogotá D.C., 19 de Marzo de 2021

Señores:
CONSORCIO MTO ERON 2020
Atn. Dr. Cristobal Bloise Lara
Representante Legal
Carrera 55 No. 152B-68 - Oficina 1303
Bogotá D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No.7 – CONSORCIO MTO ERON - CONTRATO 140 DE 2020**

Cordial Saludo,

Dando alcance al oficio MTO-ERON-GR4-272 donde el contratista responde a las observaciones remitidas en el comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_292 relacionadas al Informe Mensual No. 7 Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo; una vez revisado el documento, resulta procedente hacer algunas precisiones:

1. Respecto del informe mensual N.7 no se da respuesta toda vez que se requiere ajustar el documento presentado conforme se indicó en la observación, quizá es cierto que entregó en la fecha señalada, sin embargo hay insistencia en el documento tal como se mencionó por parte de Interventoría y como tal se requiere presentar el informe debidamente corregido.
2. Las planillas de aportes y pagos al SGSSI, es imperativo entregarlas como un anexo conforme indica el cuadro de personal contractual indicado en los informes SSTA ya que obedece al staff ofertado por el contratista.
3. En razón de los paz y salvo del personal resulta improcedente aceptar que hasta el final del contrato se entreguen ya que se han solicitado en cada uno de los informes sin que hasta la fecha se aporte alguno , con ello desconocimiento de nuestra parte si el contratista ha cumplido con sus responsabilidades en virtud del CST.
4. No se da respuesta frente a la observación de los exámenes médicos ocupacionales de egreso tal como indica la RESOLUCIÓN 2346 DE 2007 Artículo 3° Tipos de evaluaciones médicas ocupacionales. Las evaluaciones médicas ocupacionales que deben realizar el empleador público y privado en forma obligatoria son como mínimo, las siguientes:
   i) Evaluación médica preocupacional o de preingreso.
   ii) Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas (programadas o por cambios de ocupación).
   iii) Evaluación médica preocupacional o de egreso.

Lo anterior con el propósito de salvaguardar la responsabilidad jurídica de la interventoría y entidad contratante frente a posibles reclamaciones por temas de seguridad social y/o responsabilidades laborales

De acuerdo con mencionado, se solicita al contratista atender, evaluar y subsanar las observaciones citadas para continuar con el trámite de aprobación del informe, teniendo en cuenta que, es requisito para la aprobación del ACTA No 7, la cual se encuentra en trámite.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoria

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: USPEC/ Ing. Masiel Rodríguez /Apoyo a la supervisión /Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA

Bogotá D.C., 19 de Marzo de 2021

Señores:
CONSORCIO MTO ERON 2020
Atn. Dr. Cristobal Bloise Lara
Representante Legal
Carrera 55 No. 152B-68 – Oficina 1303
Bogotá D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **OBSERVACIONES INFORME MENSUAL DE CALIDAD (TÉCNICO) No.8 – CONSORCIO MTO ERON – CONTRATO 140 DE 2020**

Cordial Saludo,

Dando alcance al oficio MTO-ERON-GR4-262 donde el contratista remitió en el Anexo No. 15 el INFORME TECNICO MENSUAL No.8, una vez revisado el contenido, a continuación, se realizan las siguientes solicitudes y/u observaciones:

1. Actualizar información general del contrato (Apoyo a la supervisión y supervisor).
2. No es posible evidenciar el informe mensual en el cual contemplan el ítem de calidad como en los informes anteriores, solo se evidencia el informe técnico y las bitácoras de obra.
3. No es posible evidenciar el manejo de los recursos de equipo de maquinaria y materiales utilizados. Por otro lado, no se relacionan los certificados de calidad de los materiales del periodo correspondiente del informe.
4. Se debe de tener un ítem de control de equipos de seguimiento y medición así para este mes no aplique, se dejaría la anotación que no aplica dado a que las actividades realizadas no lo requerían.
5. No se identifica el manejo de la identificación y trazabilidad del proyecto (ingreso de materiales, salida de materiales).
6. Todo lo relacionado con calidad es inexistente
7. Las bitácoras de obra no están actualizadas, a continuación, se relacionan específicamente las observaciones hechas a algunas de las bitácoras de los siguientes establecimientos:

    a) En la bitácora de Bolívar sólo se evidencia registro de actividades hasta el día 29 de enero de 2021, se entiende que estas deben estar hasta el día 15 de febrero que es el cierre del periodo.
    b) La bitácora de El Bordo no se evidencia de registro de actividades en este establecimiento desde el 24 de diciembre de 2020.
    c) La bitácora de Puerto tejada no se encuentra como tal en un libro de obra, si no en hojas de cuaderno y/o resma. La misma inicia el día 28 de enero, no se evidencia registro de actividades los días 10, 11 y 12 de febrero.
    d) La bitácora de Santander de Quilichao inicia desde el 26 de enero, recordar que el periodo inicia a partir del 16 de cada mes.
    e) En la bitácora del establecimiento de Silvia solo hay registro de actividades hasta el 29 de enero

f) Para la bitácora del establecimiento de RM Popayán solo se evidencia registro de actividades hasta el 30 de diciembre de 2020.
g) En el establecimiento EPAMSCAS Popayán solo hay registro de actividades hasta el 6 de enero de 2021
h) En la bitácora del establecimiento EPMSC RM PASTO no se encuentran firmadas por el responsable de diligenciar la misma, solo se registran actividades hasta el 01 de febrero.

Así como estas observaciones, se presentan en casi todas las bitácoras relacionadas en este informe, por lo anterior, se solicita ser revisadas y ajustadas.

De acuerdo con lo anterior, se solicita al contratista atender, evaluar y subsanar las observaciones citadas para continuar con el trámite de aprobación del informe, dentro del plazo correspondiente al siguiente informe, teniendo en cuenta que, es requisito para la aprobación de las Actas Parciales de Obra que se tramiten.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoria

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: USPEC / Ing. Masiel Rodríguez /Apoyo a la supervisión /Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA

Bogotá D.C., 24 de marzo de 2021

Señores:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
Att.: Dra. Catalina Medina Hernandez
Supervisora de Contrato
Dirección de Infraestructura
Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
Bogota D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **INFORME EJECUTIVO, EJECUCIÓN DE OBRA, CONTRATO 140 de 2020.**

Cordial saludo,

Dando alcance a la solicitud, a continuación, se presenta un Informe Ejecutivo que registra el estado del contrato de obra a la fecha con respecto a la entrega de los establecimientos, así:

REGIONAL	DEPARTAMENTO	ESTABLECIMIENTO	AREA A ATENDER SEGÚN DIAGNÓSTICO	PRESUPUESTO POR ÁREAS (DIAGNÓSTICO)*	PRESUPUESTO TOTAL A EJECUTAR	ESTADO	ACTA DE ENTREGA
OCCIDENTE	CAUCA	EPMSC BOLÍVAR CAUCA	CONYUGALES UTE (ZONA AISLAMIENTO 1)	$ 65.919.999	$ 284.746.922	2-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).
			EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)	$ 18.826.923		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
		EPMSC EL BORDO	SANIDAD	$ 52.834.956	$ 156.797.274	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).
			CELDAS COLECTIVAS - CAMAROTES	$ 38.553.585			
			CELDAS PRIMARIAS	$ 65.408.733		8-mar-21	
		EPMSC PUERTO TEJADA	BIBLIOTECA (AISLAMIENTO)	$ 16.210.894	$ 69.731.376,13	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, recibido por parte del INPEC
			BAÑO GUARDIA (BAÑO RANCHO)	$ 4.589.134			
			RANCHO	$ 48.931.348		9-mar-21	
		EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	AISLAMIENTO (UTE)	$ 18.596.061	$ 153.724.782,55	9-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).
			AULAS EDUCATIVAS	$ 108.128.721			
			EMERGENCIA ELECTRICA	$ 27.000.000			

		EPMSC SILVIA	TALLER (AISLAMIENTO)	$ 79.092.215	$ 207.101.964,00	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).
			BODEGA	$ 26.903.422		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			REFORZAR SEGURIDAD PATIO (CONCERTINAS)	$ 8.255.113		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			BATERÍAS SANITARIAS DEL ÚNICO PATIO	$ 1.977.823		1-mar-21	
			GUARDIANES	$ 14.845.875		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			CELDAS COLECTIVAS	$ 76.027.516		1-mar-21	
		RM POPAYÁN	BODEGAJE EXTERIOR (AISLAMIENTO) - MANEJO AGUAS LLUVIAS	$ 101.264.919	$ 204.056.023,31	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC.
			BODEGA (AISLAMIENTO)	$ 35.163.286			
			RANCHO	$ 60.128.279		4-mar-21	
			SANIDAD (FUTURA ALTERNA)	$ 7.499.539		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
		CPAMS POPAYÁN	CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)	$ 231.937.194	$ 495.780.596,53	3-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC.
			PABELLON 8 (DESMANES)	$ 170.776.817		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			PABELLON 11 (REDES ELECTRICAS)	$ 77.668.196		3-mar-21	
			PABELLÓN 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$ 15.000.000		ENTREGADO	
			ATENCIÓN DE TUTELA PABELLON 6 Y 7	$ 398.389		3-mar-21	
	NARIÑO	EPMSC RM PASTO	TALLER	$ 233.511.941	$ 1.076.847.397,55	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC con pendientes.
			RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 1	$ 16.562.705		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 2	$ 16.324.773		3-mar-21	
			CELDAS - HOMBRES (PATIO 2) [MOTINES]	$ 76.625.520		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	

			PATIO 2 (EMERGENCIA)	$ 101.403.410		3-mar-21	
			SANIDAD MUJERES	$ 23.979.047		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			SANIDAD HOMBRES	$ 200.580.598		3-mar-21	
			EMERGENCIA PATIOS 3 Y 4	$ 84.908.523			
			ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$ 39.596.350			
			ZONA COMÚN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	$ 184.762.337			
			CAPILLA (AISLAMIENTO)	$ 98.592.193			
		EPMSC IPIALES	(TALLERES) [HOMBRES]	$ 148.292.841	**$ 470.490.641,00**	4-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC con pendientes.
			(EDUCATIVAS) [HOMBRES]	$ 46.763.107			
			ALOJAMIENTO [GUARDIA]	$ 22.783.439			
			SANIDAD	$ 23.425.755			
			CELDAS PRIMARIAS (ZONA DE RECUPERACIÓN)	$ 71.987.780			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOBOMBAS (AREA ANTIGUA)	$ 35.000.000			
			RANCHO	$ 122.237.719			
		EPMSC LA UNIÓN	ZONA AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$ 36.368.726	**$ 36.368.726,00**	2-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC con pendientes.
		EPMSC TUQUERRES	BODEGA [HOMBRES]	$ 159.727.378	**$ 304.224.560,00**	8-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC con pendientes.
			ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES (TALLERES)	$ 54.827.642			
			GUARDIAS (ALOJAMIENTO)	$ 7.155.686			
			SANIDAD HOMBRES	$ 2.893.949			
			RANCHO	$ 46.307.503			
			PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 33.312.402			
		EPMSC TUMACO	SALON DE EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)	$ 189.146.077	**$ 343.345.085,00**	ENTREGADO PARA USO Y	Se hizo entrega de las obras el día 11 de diciembre de 2020 al

			PATIOS (DESMANES)	$ 45.763.392		CUSTODIA DEL INPEC	establecimiento, se firmó respectiva ACTA.
			PATIO CENTRAL (REDES)	$ 71.272.672			
			PUERTA DE INGRESO MURO EXTERIOR Y CONCERTINA	$ 37.162.944			
	VALLE DEL CAUCA	**EPAMSCAS PALMIRA**	PABELLON 7 (ÁREA DE AISLAMIENTO)	$ 605.207.059	**$ 699.747.672**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.
			PATIO 4 (TUTELA)	$ 94.540.613		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
		EPMSC CALI	COLISEO	$ 337.323.974	**$ 873.973.828,00**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC.
			SANIDAD (TBC-FISIOTERAPIA)	$ 316.943.305		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 219.706.549		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
		EPMSC BUGA	EDUCATIVAS	$ 53.711.963	**$ 162.482.977,00**	4-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 17-02-2021. Se genero ACTA de ENTREGA de la CELDAS PRIMARIAS con recibo del INPEC, quedando pendiente por entregar las demás intervenciones.
			CUARTOS - SANIDAD (2 UND)	$ 46.278.750			
			CELDAS PRIMARIAS	$ 57.192.264		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
			REDES ELÉCTRICAS (PLANTA DE EMERGENCIA) Y OBRAS CONEXAS	$ 5.300.000			
		EPMSC BUENAVENTURA	HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)	$ 124.461.003	**$ 529.264.041,56**	10-mar-21	Este establecimiento se encuentra en intervención hasta el 05-04-2021. Se hace el debido seguimiento por parte de la Interventoría para posterior recibo.
			RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)	$ 128.811.716		4-abr-21	
			SANIDAD Y PASILLO DE INGRESO	$ 171.531.486			
			REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES)	$ 104.459.837			
		CPMS TULUÁ	ANTIGUO RANCHO - SANIDAD	$ 124.776.123	**$ 154.649.443,00**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.
			PABELLON 6 (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 17.707.585			
			PABELLON 7 - RM (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 12.165.735			
		EPMSC CARTAGO	AULAS EDUCATIVAS	$ 391.168.979	**$ 391.168.979**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 17-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.

		EPMSC CAICEDONIA	AULA EDUCATIVA	$ 60.419.983	$ 87.336.283,00	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 21-12-2020. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.
			BIBLIOTECA	$ 12.997.978			
			SANIDAD	$ 13.918.322			
		EPMSC SEVILLA	SANIDAD	$ 52.501.973	$ 399.584.542	3-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC con los pendientes correspondientes.
			BIBLIOTECA	$ 172.276.244			
			RANCHO	$ 136.168.852			
			PATIO 3 (BAÑOS)	$ 38.637.473		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
		COJAMUNDI	PATIO 2 - UTE Y CONYUGALES	$ 143.617.218	$ 708.498.771	8-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 28-02-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal hasta que se haga presencia por parte del USPEC con los pendientes correspondientes.
			PATIO 3 - UTE Y CONYUGALES	$ 133.722.948			
			PATIO 4 - UTE Y CONYUGALES	$ 424.445.211			
			CASINO	$ 6.713.394		ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	
		22			$ 7.809.921.884		

De acuerdo con lo anterior, se informa que (i) el valor registrado al final de la matriz corresponde al resultado de la mesa de trabajo realizada entre las partes, Entidad, Contratista e Interventoría, donde se estableció, basados en el estado del contrato, la áreas en efecto a intervenir en cada ERON, considerando el plazo del contrato, el estado de las obras, rendimientos registrados durante la ejecución del contrato y la instrucción dada por la Entidad el día 05 de febrero de 2021 en comité realizado en las oficinas de la USPEC, en referencia a no dar inicio a obras que a la fecha no estuvieran iniciadas, (ii) el valor mencionado, es la sumatoria de la ejecución actual de las áreas exclusivamente intervenidas, (iii) este valor está sujeto a variaciones, teniendo en cuenta que, no se ha liquidado en contrato, no se ha realizado el corte final y se está ejecutando lo correspondiente a EPMSC Buenaventura, (iv) para el recibo de las obras por parte del INPEC, se requiere la presencia de la USPEC, conforme a lo informado durante los recorridos realizados para realizar la suscripción del ACTA DE ENTREGA, (v) el valor total del contrato es $12.942.773.152, (vi) el contratista tiene obras pendientes en establecimientos, requisitos para dar recibo a satisfacción por parte de la Interventoría y por parte de la USPEC.

Por lo tanto, se requiere sea informado por parte de la Entidad la disponibilidad del apoyo para realizar las visitas a cada establecimiento con el fin de dar el cierre correspondiente siguiendo lo señalado en el anexo técnico, para suscribir las ACTAS DE ENTREGA respectivas.

Es importante señalar que, el alcance del contrato se definió junto con la aprobación de los informes de diagnóstico, basados en los requerimientos y condiciones entregados por la USPEC en lo que enmarca el objeto contractual para cada de los establecimientos. Desde el inicio de la ejecución contractual, la USPEC remitió matrices de alcance formulada con base en los requerimientos dados por los establecimientos en cuanto mantenimiento de los mismos y necesidades resultantes de la emergencia sanitaria decretada.

El día 04 de febrero de 2021 mediante radicado R-2021-001193, se remitió Informe de Incumplimiento por parte de la Interventoría, en virtud del estado del contrato, el avance de las obras, entrega de las intervenciones en los establecimientos, plazos vigentes, etc., del cual a la fecha no hay manifestación formal por parte de la Entidad.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERÍA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoría

Elaboro: AFJG
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA

Bogotá D.C., 19 de marzo de 2021

Señores:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
Att.: Dra. Catalina Medina Hernandez
Supervisora de Contrato
Dirección de Infraestructura
Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
Bogota D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **REMISIÓN ACTA PARCIAL No 6_V6, GRUPO 4 – OCCIDENTE, CONSORCIO MTO ERON 2020, REVISADA Y APROBADA POR LA INTERVENTORÍA.**

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y dando alcance a las observaciones presentadas por la Entidad mediante correo electrónico del día 18 de marzo de 2021 al trámite del asunto, remitida por la Interventoría mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_284 con radicado R- 0019466 del 18 de febrero de 2021, nos permitimos remitir ajustada el Acta Parcial de Obra No. 6_V6, revisada por la interventoría junto con la documentación requerida para el debido trámite, correspondiente al periodo comprendido del 16 de noviembre de 2020 al 31 de diciembre de 2020, con sus respectivos soportes, así

1. Acta Parcial de Obra No.6_V6.
2. Copia del contrato de Obra No. 140 de 2020.
3. Otrosí No.4 Contrato de Obra No.140 de 2020.
4. Otrosí No.5 Contrato de Obra No.140 de 2020.
5. Pólizas Actualizadas.
6. Acta de inicio de Obra.
7. Certificado de cuenta bancaria.
8. Registro presupuestal y CDP.
9. R.U.T.
10. Cedula Representante Legal.
11. Certificado pago de aporte a la seguridad social.
12. Planillas Seguridad Social
13. Certificados de Parafiscales
14. Autorización de facturación.
15. Cedula Revisor fiscal.
16. Tarjeta profesional Revisor fiscal.
17. Certificado Junta Central de Contadoras.
18. Bitácora de Obra.
19. Formato afiliación al sistema de seguridad social.

20. Formato Balance ACTA No 6
21. Formato Acta de Corte ACTA No 06
22. Certificación de la Interventoría Acta No.6.
23. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_260: Validación Informe Técnico No 6, Contrato 140 de 2020, Regional Occidente.
24. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_261: Validación Informe Técnico No 7, Contrato 140 de 2020, Regional Occidente.
25. Informe Mensual de Interventoría No.6.
26. Informe Mensual de Interventoría No.7.

Se solicita a la entidad validar el ACTA PARCIAL No.6_V6 y demás documentación si a ello hay lugar, para expedir la factura electrónica y realizar el debido proceso referente de acuerdo con lo establecido para el trámite.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERÍA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoría

Se anexa: Una (1) Carpeta Comprimida .ZIP con los soportes descritos.

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: GNG /Proyectos/Ejecución/USPEC-EMERGENCIAS-OCCIDENTE/Correspondencia

Bogotá D.C., 19 de marzo de 2021

Señores:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
Att.: Dra. Catalina Medina Hernandez
Supervisora de Contrato
Dirección de Infraestructura
Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
Bogota D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA INTERVENTORÍA EN CALIDAD DE APROBACIÓN DEL VALOR Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTÁN FACTURANDO, ACTA No 6_V6 – CONTRATO No 140 DE 2020.**

Cordial saludo,

Dando alcance a los comunicados *GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_305* del 19 de marzo de 2021, *GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_284* del 16 de febrero de 2021, *GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_270* del 05 de febrero de 2021 y en cumplimiento a nuestras obligaciones, mediante la presente se certifica que, la Interventoría GNG INGENIERÍA S.A.S., aprueba el valor facturado de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS ($1.848.051.633,52) por el ACTA No 6 y que dicho valor corresponde a las actividades Emergencias y Mantenimientos recibidas a satisfacción por los trabajos ejecutados en los establecimientos: EPMSC BOLÍVAR, EPMSC EL BORDO, EPMSC PUERTO TEJADA, EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO, EPMSC SILVIA, RM POPAYÁN, EPAMSCAS POPAYÁN (ERE), EPMSC-RM PASTO, EPMSC IPIALES, EPMSC LA UNIÓN, EPMCS TUQUERRES, EPMCS TUMACO, EPAMSCAS PALMIRA, EPMSC CALI (ERE), EPMSC BUGA, EPMCS BUENAVENTURA, CPMS TULUÁ, EPMSC CARTAGO, EPMCS CAICEDONIA, EPMSC SEVILLA y COJAMUNDI.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERÍA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoría

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: GNG /Proyectos/Ejecución/USPEC-EMERGENCIAS-OCCIDENTE/Correspondencia

Bogotá D.C., 24 de Marzo de 2021

Señores:
CONSORCIO MTO ERON 2020
Atn. Dr. Cristobal Bloise Lara
Representante Legal
Carrera 55 No. 152B-68 – Oficina 1303
Bogotá D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **TRASLADO OFICIO E-2021-001865, PUBLICACION INFORMACIÓN CONTRATO 140/2020 EN SECOP II**

Cordial Saludo,

Dando alcance al comunicado E-2021-001865 remitido por la Entidad contratante USPEC del día 24 de marzo de 2021, se solicita al Contratista de Obra Consorcio MTO ERON 2020, subir y/o publicar los diferentes documentos generados en la fase de ejecución de contrato del asunto, tales como: *modificatorios, pólizas, actas de aprobación, informes semanales, informes quincenales, informes mensuales, actas parciales de obra y facturas de los pagos aprobados por la entidad, así como las actas parciales de obra que se encuentran en trámite por la USPEC*; todo esto deberá ser cargado en el sistema electrónico para la contratación pública – SECOP II, plataforma que administra la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, por tanto, se solicita atender el requerimiento en un plazo no mayor a dos días (26 de marzo de 2021).

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoria

Se anexa: Comunicado E-2021-001865 en un (1) Folio.
Una (1) Carpeta Comprimida .ZIP con las actas parciales de obra radicadas.

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: USPEC / Ing. Masiel Rodríguez /Apoyo a la supervisión /Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC 24/03/2021 Folios: 1	
Anexos: 0, Tipo Anexo: 6 Cuentas en pdf	E-2021-001865
Origen: 150-1/SUBCONSUBDIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION	
Destinatario: GNG INGENIERIA S.A.S	
Asunto: Publicación información SECOP II	

Bogotá D.C., 24 de marzo de 2021.

Señores:
GNG INGENIERIA S.A.S
Atn. JORGE GÓMEZ FALLA
Representante Legal
Contrato de interventoría No. 129 de 2020
Licitaciones@gng.com.co
Cra. 49 No. 104 B – 49
Bogotá D.C

ASUNTO: Publicación información SECOP II

Cordial saludo,

De manera atenta se solicita a la interventoria GNG Ingeniería SAS Cto. 129 de 2020 y al contratista de obra Consorcio ERON 2020, se publiquen los diferentes documentos generados para cada uno de los contratos en mención (modificatorios, pólizas, actas de aprobación, informes semanales, informes quincenales, informes mensuales, y cuentas de los pagos realizados aprobados por la Entidad), en el sistema electrónico para la contratación pública - SECOP II, plataforma que administra la Agencia Nacional de Contratación Pública - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.

Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento y subsanar, la observación hecha por la Contraloría General de la República, donde se manifiesta que se realizará la verificación de la información y/o documentación de cada contrato, en dicha plataforma.

En este sentido, se solicita que la publicación de los actos y documentos generados y aprobados dentro de la fase de ejecución de cada contrato, sea realizada antes del 26 de marzo de 2021.

Se anexan cuentas firmadas con vistos buenos, para que se cuente con la información actualizada.

Atentamente,

Ing. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Subdirectora de Construcción y Conservación

Elaboró: Maicol Lorens Rodriguez Arzola – Ingeniera Contratista Subdirección de Construcción y Conservación
Ruta: \\192.168.70.23\proyectos_inversion\007_SUBCIR_CYC\Civil\Obra\2020\Cto_140-2020-Obra\4-Ope\XXRELIBICARXXXXX\CTO 140-2020 Y 129-2020\1 Correspondencia\Correspondencia enviada\E-2021-001865- Informacion SECOP II.docx

Escaneado con CamScanner

Bogotá D.C., 25 de marzo de 2021

Señores:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
Att.: Dra. Catalina Medina Hernandez
Supervisora de Contrato
Dirección de Infraestructura
Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
Bogota D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **RESPUESTA OFICIO E-2021-001747, DEVOLUCIÓN DOCUMENTOS INCLUSIÓN NP, CONTRATO 140 DE 2020.**

Cordial saludo,

Dando alcance al comunicado del asunto, a los oficios remitidos por la Interventoría con radicado **R-2021-001520 del 11 de febrero de 2021, R-2021-0151521 del 11 de febrero de 2021** y R-2021-0002730 del 09 de marzo de 2021 y a la reunión sostenida el día 25 de febrero de 2021 con los representantes de la Entidad, en virtud de hacer la revisión de los NP presentados y agilizar el trámite de viabilidad y aprobación de los NP del grupo 5, y en virtud del objeto del contrato, que cita textualmente: "*CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PAR LA* ***ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO*** *DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4*", se anteponen las siguientes apreciaciones:

(i) La ejecución contractual se ha dado durante el tiempo de la actuación en los términos puntuales bajo los cuales se suscribió el contrato de obra e interventoría, anexos técnicos y pautas dadas por los profesionales asignados por parte de la Entidad.

En este sentido, es importante manifestar que, de acuerdo con establecido taxativamente por la USPEC en las consideraciones del contrato 140 de 2020, este se suscribió, no solamente con ocasión la emergencia sanitaria a causa del COVID 19, sino a la emergencia penitenciaria declarada mediante la Resolución No. 001144 del 22 de marzo de 2020, con observancia a lo establecido en el artículo 92 de la Ley 1709 de 2014, la cual modificó el artículo 168 de la Ley 65 de 1993 señalando que:

> *"Artículo 168. Estados de emergencia penitenciaria y carcelaria. El Director General del INPEC, previo el concepto favorable del Consejo Directivo del INPEC, podrá decretar el estado de emergencia penitenciaria y carcelaria, en todos los centros de reclusión nacional, en algunos o alguno de ellos, en los siguientes casos:*
>
> *1. Cuando sobrevengan hechos que perturben o amenacen de manera grave o inminente el orden y la seguridad penitenciaria y carcelaria.*
> *2. Cuando sobrevengan graves situaciones de salud y de orden sanitario; o que las condiciones higiénicas no permitan la convivencia en el lugar; o ante la inminencia o el acaecimiento de calamidad pública.*

3. Cuando los niveles de ocupación de uno o más centros de reclusión, afecten severamente los derechos fundamentales de la población privada de la libertad.
4. Cuando las faltas de prestación de los servicios esenciales pongan en riesgo el buen funcionamiento del sistema o amenacen gravemente los derechos fundamentales".

Para efectos de la declaración de emergencia penitenciaria declarada mediante la Resolución No. 001144 del 22 de marzo de 2020, establece:

"Que por unanimidad los integrantes de Consejo Directivo del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC en reunión extraordinaria de la fecha, emitieron concepto favorable para que el Director General declare el Estado de Emergencia Penitenciaria y Carcelaria, en todos los centros de reclusión a nivel nacional, con base en el artículo 92 de la Ley 1709 de 2014, como consta en acta 002 de 22 de marzo de esta anualidad".

ARTÍCULO PRIMERO: ***"****DECLARAR el Estado de Emergencia Penitenciaria y Carcelaria por las causales dispuestas en el artículo 92 de la Ley 1709 de 2014, que modifica el artículo 168 de la Ley 65 de 1993, en todos los Establecimientos de Reclusión del Orden Nacional a cargo del INPEC, por el término estrictamente necesario para superar la crisis de salud y* ***de orden público".***

En efecto, el contrato 140 de 2020 establece textualmente entre sus consideraciones lo siguiente:

Para cumplir con el mantenimiento del 100% de los establecimientos, se hizo indispensable disponer de una estrategia, sustentada en la priorización de las necesidades de cada uno de los establecimientos, buscando con esto un uso adecuado y optimo del presupuesto de inversión y garantizando el desarrollo de las acciones necesarias que eviten el deterioro, prolongar la vida útil de los establecimientos y mejorar las condiciones de la población privada de la libertad, esto aunado al cumplimiento de las metas Plan establecidas.

Para iniciar con esta priorización se realizó una evaluación de las necesidades en los siguientes aspectos:

- *Atención a Ordenes del Ministerio de Salud: teniendo en cuenta las visitas que el Ministerio de Salud o las Secretarías a los establecimientos, se tienen en cuenta para que estas queden priorizadas y de esta manera realizar las intervenciones y evitar sanciones por parte de estas entidades*

- *Atención a las órdenes judiciales: Este criterio resulta fundamental con el fin de acatar las órdenes impartidas por los jueces de la república en fallos de acciones constitucionales. Actualmente existen ordenes de intervención a algunos establecimientos de reclusión, por lo que se deben priorizar los recursos, de manera que queden atendidas las ordenes en lo que la Unidad es competente y en atención a los recursos disponibles.*

- *Hacinamiento: Con base en información suministrada por el INPEC se identifican los establecimientos penitenciarios y carcelarios con los mayores índices de hacinamiento, los cuales tienen prioridad a la hora de evaluar y definir que establecimientos son objeto de intervención. Este es un factor importante a la hora de priorizar ya que de él se desprenden innumerables efectos que afectan la correcta prestación de los servicios*

carcelarios por parte del INPEC. Además, el hacinamiento incide de manera directa en el sobre uso de la infraestructura, ya que satura tanto los espacios como los diferentes sistemas y redes que hacen parte de la infraestructura física de los establecimientos, los cuales están diseñados para un número inferior de reclusos.

Por todo ello, en el actual estado de cosas (Emergencia Económica, Social y Ecológica y Emergencia Penitenciaria y Carcelaria) surge la necesidad de dar solución a la problemática, mediante la habilitación y adecuación de espacios dentro de los centros penitenciarios y carcelarios con el fin de poder reducir los índices de hacinamiento que en las condiciones actuales de emergencia sanitaria juega un rol esencial en la preservación de la vida y salud de los PPL.

***Por lo anterior es necesario por parte de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC, atender mediante la presente contratación los establecimientos carcelarios y penitenciarios que necesiten mantenimiento con el fin de habilitar y adecuar los espacios dentro de los mismos prioritariamente los que fueron afectados por los motines y desmanes de los últimos meses y los que han sido identificados por parte del INPEC con mayores necesidades y alto porcentaje de hacinamiento**."*

De lo anterior es posible concluir, que el contrato 140 de 2020, tuvo lugar con ocasión tanto a la emergencia sanitaria, como a la emergencia penitenciaria y que dichas situaciones de emergencia no podrían superarse, sin antes realizar las labores de **mantenimiento** con el fin de evitar el hacinamiento, el deterioro físico de la infraestructura y demás afectaciones suscitadas por situaciones ajenas al COVID 19, tales como motines, desmanes etc.

En cuanto a lo anterior, es procedente traer como referencia, en gracia de discusión, al principio de la buena fe contractual, el cual debe regir tanto a los contratistas, como a las entidades contratantes. En este sentido, el Consejo de Estado ha manifestado que el principio de buena fe contractual "*consiste fundamentalmente en respetar en su esencia lo pactado, en cumplir las obligaciones derivadas del acuerdo, en perseverar en la ejecución de lo convenido, en observar cabalmente el deber de informar a la otra parte, y, en fin, en desplegar un comportamiento que convenga a la realización y ejecución del contrato sin olvidar que el interés del otro contratante también debe cumplirse y cuya satisfacción depende en buena medida de la lealtad y corrección de la conducta propia*" [1]

(ii) A la fecha se han suscrito cuatro (4) otrosíes correspondientes a: *"(…) CLAUSULA PRIMERA – MODIFICAR: El contrato de Obra No 140 de 2020, en el sentido de incluir los siguientes ítems no previstos… (…)"*, los cuales han procedido en virtud de lo antes manifestado y como consecuencia del normal desarrollo del contrato, esto es, en el marco de lo establecido en el mismo, una vez evaluados y validados por la Interventoría y aprobados por la Entidad, tal y como lo establece el documento contractual denominado "Anexo Técnico".

Por las anteriores consideraciones, no es posible argumentar autorización únicamente en cumplimiento de actividades de atención para la emergencia sanitaria a causa del COVID 19, toda vez que el contrato 140 de 2020 suscrito entre el CONSORCIO MTO ERON y la USPEC se suscribió con ocasión a la situación de orden público y todas las consecuencias que de ella se desprenden que igualmente argumentaron la declaración de emergencia penitenciaria.

No obstante, en cumplimiento de nuestras obligaciones y con el único fin de adelantar el proceso ante la Dirección de Gestión Contractual para continuar con el trámite de inclusión de NP y la

[1] Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Tercera, Subsección C, sentencia del 22 de junio de 2011, expediente 18836.

generación del correspondiente documento, se adjunta el Grupo 5 de NP, ajustados a los requerimientos citados en el oficio del asunto, señalando para cada uno el establecimiento al que corresponde aclarando que, son requeridos para garantizar la entrega total y funcional de las obras.

Por otra parte, es menester aclarar que, de acuerdo al oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_289, remitido por esta Interventoría a la Unidad e Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC, el 23 de febrero de 2021, cuyo asunto es: *Solicitud 2da prórroga, Contrato No. 140 de 2020*, no se consideró señalar la necesidad de prorrogar ningún otro establecimiento; la prorroga se concedió exclusivamente por EMPSC Buenaventura por un plazo de cinco (5) semanas, considerando el estado de las obras a la fecha, la instrucción precisa dada por parte de la supervisión del contrato de la USPEC en reunión sostenida el día 05 de febrero de 2021 y el comité de seguimiento realizado el día 22 de febrero de 2021, donde se requirió que, las demás áreas intervenidas y establecimientos debían entregase a satisfacción dentro del plazo contractual vigente a la fecha, 28 de febrero de 2021, además, se resaltó la condición referente a que, teniendo en cuenta el estado del contrato, los avances registrados y los plazos vigentes, no se autorizaba el inicio de nuevas obras, en ningún establecimiento independientemente del alcance definido inicialmente, en consecuencia a que dentro del plazo no se iban a entregar las intervenciones terminadas y a que los establecimientos condicionaron la disponibilidad de espacios a la entrega de los que estaban en ejecución.

A continuación, se relacionan los ítems *No Previstos* - *Grupo 5*, que incluyen los ajustes y datos solicitados por la Entidad, así:

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	ESTABLECIMIENTO
NPE-92	Suministro e instalación de Interruptor Monopolar de 1x20 A, Tipo Enchufable. Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para si correcta instalación. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 38.026,00	BUENAVENTURA Y/O GENERAL
NP-93	Suministro e instalación de válvula registro tipo Bola PVC 1,1/4" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, tipo PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP. Incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 71.171,00	GENERAL
NPE-94	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble GFCI, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 187.039,00	BUENAVENTURA Y/O GENERAL

NPE-95	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble Regulada polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble regulada, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 114.105,00	BUENAVENTURA Y/O GENERAL
NPE-96	Suministro e instalación interruptor Automático 1-polar con Unidad de Disparo Termo magnética de 50A, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 193.272,00	BUENAVENTURA Y GENERAL
NP-97	Impermeabilización de superficies con acrílico tipo broncoelástico o similar tres manos. Incluye instalación de tela poliéster. Incluye implementos para trabajos en alturas, Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 33.486,00	BUENAVENTURA Y/O GENERAL
NPE-98	Suministro e instalación de totalizador regulable ABB 240/600A, Varillas cooperwell 5/8x2,40M Cobre, Hidrosolta x 15Kgrs, cable Thhw Awg Cu 2/0, Caja Hermética, Tapa registro puesta a tierra 25x25, Terminales bimetálicos 2/0, y revisión, recolección y puesta a tierra de acometidas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y transporte de insumos a obra.	UND	$ 19.932.690,00	EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO
NP-99	Suministro e instalación de válvula tipo push empotrada para orinal cerámico. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra.	UND	$ 444.039,00	GENERAL
NP-100	Suministro e instalación de aditivo para impermeabilización de superficies con alta porosidad como tanques, muros, piscinas y zonas húmedas entre otros. Incluye transporte de insumos a obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M2	$ 41.182,00	BUENAVENTURA Y GENERAL
NPE-101	Suministro e instalación de tablero eléctrico de 36 circuitos con totalizador eléctrico de 120 Amperios, protección de tablero, líneas y cables de circuitos de iluminación, organización y marquillado de tablero eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye mano de obra e insumo de materiales.	UND	$ 5.200.000,00	CPMASCAS POPAYAN
NPE-102	Mantenimiento planta electrica,Incluye Suministro de de aceite de motor disel, manguera para combustible, filtro de aceite y combustible, bombin para bomba de inyección, válvula solenoide de arranque y paro, batería (motor estacionario), caucho para motor, coroza para acometidas Ext. Además de reemplazo y mantenimiento preventivos para planta eléctrica incluye cambio de aceite, filtros y contractores. transporte de insumos a obra	UND	$ 4.167.550,00	BUGA

NP-103	Suministro e instalación de muro doble cara en lamina de fibrocemento e.=6 mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, parales y bases galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra.	M2	$ 133.566,00	GENERAL
NPE-104	Suministro e instalación cable de cobre aislado THW 14 AWG. Incluye implementos para trabajos en alturas. No incluye tubería.	ML	$ 12.866,00	BUENAVENTURA Y/O GENERAL
NP-105	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante de base cementicia para superficies. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye transporte.	M2	$ 14.925,00	BUENAVENTURA Y/O GENERAL
NP-106	Suministro e instalación de alfajías. Incluye acero de refuerzo de 60.000 PSI (corte, figurado y fijación). Incluye desmoldante para formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	$ 40.831,00	GENERAL
NP-107	Suministro e instalación de Caballete perfil 7 tipo Etenit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	$ 48.879,00	POPAYAN Y/O GENERAL
NPE-108	Suministro e instalación de tablero monopolar de 4 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye breakers.	UND	$ 69.816,00	GENERAL
NPE-109	Suministro e instalación de tablero monopolar de 12 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye breakers.	UND	$ 284.024,00	GENERAL
NP-110	Suministro e instalación de teja en fibrocemento perfil 7 #8 tipo Eternit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los implementos necesarios para su correcta instalación	M2	$ 32.863,00	POPAYAN Y/O GENERAL
NP-111	Suministro e instalación de orinal cerámico de colgar incluye elementos para fijación	UND	$ 333.845,00	GENERAL
NPE-112	Suministro e instalación de control de acceso para esclusas, incluye sistema con tarjeta de acceso para esclusa, arreglo de bobina, arreglo electroimanes de 1500L, arreglo chapa para esclusa, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7A, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	$ 13.100.000,00	CPMASCAS POPAYAN

NP-113	Suministro e instalación de marco metálico para instalación de vidrios de seguridad en lámina Cold Rolled calibre 16 con sus respectivos anclaje en muro. Incluye suministro de disolvente, anticorrosivo a dos manos e implementos para trabajos en altura. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 181.044,00	CPMASCAS POPAYAN
NPE-114	Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, porta fusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12. , regleta para tablero eléctrico. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	$ 4.800.000,00	CPMASCAS POPAYAN
NP-115	Revisión, reparación y mantenimiento de bomba de presión No.1, taques hidro acumuladores (cambio de cheque hidro perforado de 2", suministro e instalación de manómetros de 2"), tableros de control de bombas No.1, No.2 y No.3, motores No.2 y No.3, cambio de válvulas de pie de 3" dentro del tanque de agua potable y cambio de un registro principal de 3" de la red general. Incluye prueba de presión para su correcto funcionamiento. Incluye transporte.	UND	$ 35.000.000,00	EPMSC IPIALES
NP-116	Suministro e instalación de Tubería PVC U.M acueducto 6" 200 PSI a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como uniones, tés, codos y ningún tipo de accesorio. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 145.540,00	COJAMUNDI
NP-117	Suministro e instalación de unión con campana para tubería U.M acueducto 6" 200psi PVC presión a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 172.063,00	COJAMUNDI

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERÍA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoría

Elaboro: AFJG
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA

Bogotá, 26 de Marzo de 2021

Señores:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
Att.: Dra. Catalina Medina Hernandez
Supervisora de Contrato
Dirección de Infraestructura
Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
Bogota D.C.

REF: **CONTRATO No. 129 DE 2020, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6".**

ASUNTO: **RESPUESTA COMUNICADO E-2021-001865 PUBLICACIÓN INFORMACIÓN SECOP II, CONTRATO DE OBRA No. 140-2020**

Cordial saludo,

Esta Interventoría en ejercicio permanente de sus obligaciones contractuales, dentro del marco del contrato de la referencia, dando respuesta a oficio **E-2021-001865** adiado el 24 de marzo de 2021, remitido por la USPEC, con respecto a lo citado en el asunto, se informa que, se atendió el requerimiento referente a la publicación por parte del Contratista de Obra, CONSORCIO MTO ERON 2020 en el sistema electrónico para la contratación pública – SECOP II, de los diferentes documentos generados en la fase de ejecución del contrato 140 de 2020.

Agradecemos la atención prestada, cualquier inquietud comuníquese con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERÍA SAS

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora Interventoria

Se anexa comunicado MTO-ERON-GR4-275 en tres (3) folios.

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA

Bogotá Carrera 49 # 104 B – 49 (+57 1) 326 0929 – 621 0332 **www.gng.com.co**
Barranquilla Carrera 51B # 80 - 58 oficina 1304 (+57 5) 356 0049

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

MTO-ERON-GR4-275

Bogotá D.C., 26 de marzo de 2021

Señores
GNG INGENIERIA S.A.S
Atte: Dr. Jorge Gómez Falla
Representante Legal
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de Obra No. 140 de 2020, Contratar a monto agotable por precios unitarios las actividades necesarias para la atención de emergencias y mantenimientos, de los ERON a cargo del INPEC que hacen parte del grupo 4.

Asunto: Respuesta oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_307 TRASLADO OFICIO E-2021-001865, PUBLICACION INFORMACION CONTRATO 140/2020 EN SECOP II

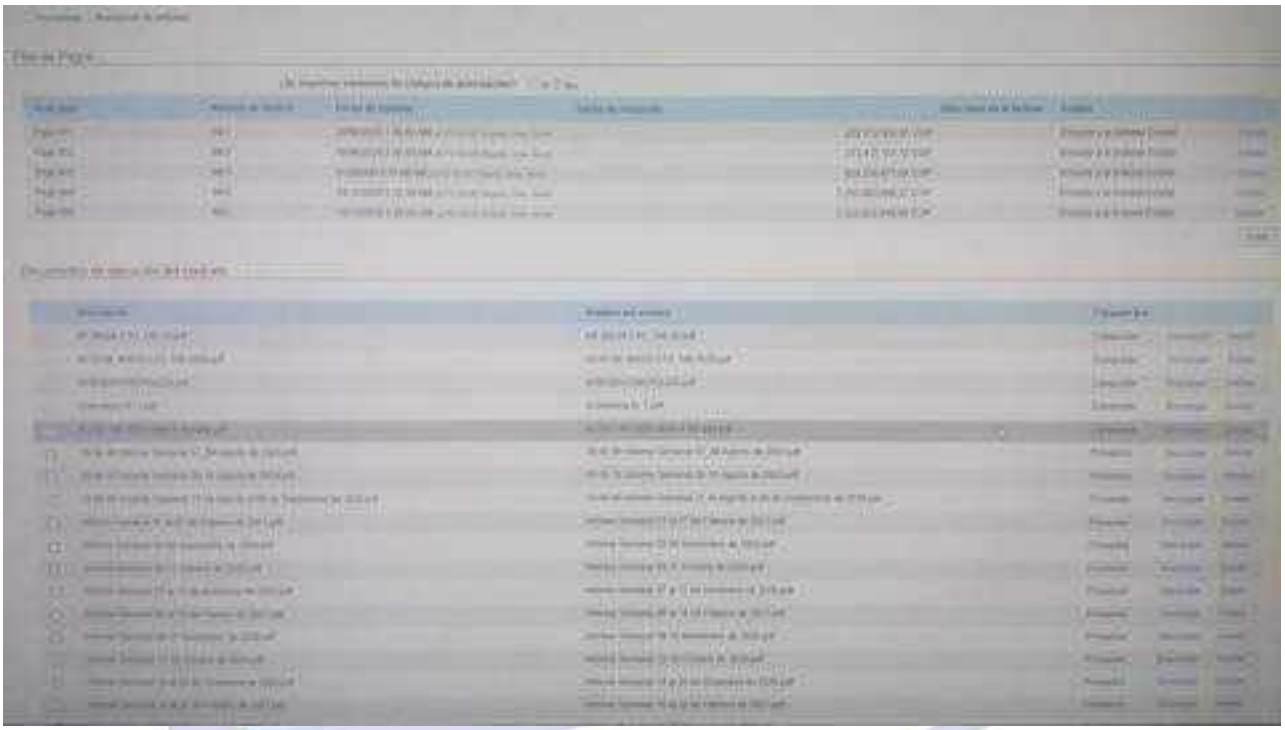
Respetados:

Cordial saludo, comedidamente me dirijo a ustedes, a fin de atender el oficio señalado en el asunto, manifestado que la información solicitada por la entidad, fue cargada al sistema electrónico para la contratación pública – SECOP II, como se evidencia en el Anexo A. Estaremos atentos en caso de requerir algún otro tipo de información en dicho sistema.

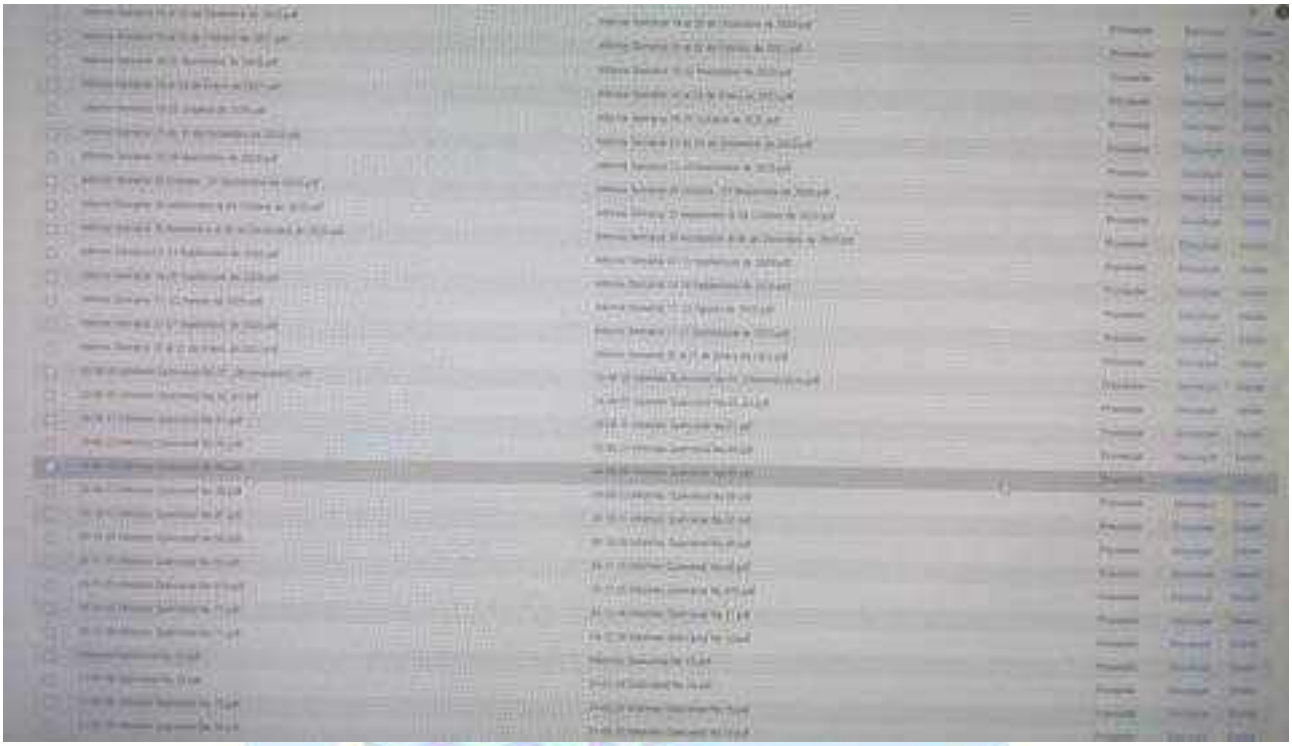
Atentamente;

JONATHAN ESTUPIÑAN RONDON
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MTO ERON 2020
Anexo: Anexo A. Información en el sistema electrónico (02) Folios
Copia:
USPEC /Dra. Catalina Medina/ Supervisora del contrato/Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, torre 4, Agua – piso 13.

Anexo A. INFORMACION EN EL SISTEMA ELECTRONICO PARA LA CONTRATACION PUBLICA – SECOP II







CONSORCIO MTO ERON
2020

Bogotá D.C., 29 de Marzo de 2021

Señores:
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC Buga
Atn: Director General
Buga – Valle del Cauca

REF: **CONTRATO PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.**

ASUNTO: **RELACIÓN PERSONAL DE INTERVENTORÍA – EPMSC BUGA**

Cordial saludo,

En el marco del contrato en referencia, nos permitimos poner en conocimiento la relación del personal de la Interventoría que realizara las respectivas funciones en el desarrollo del contrato de obra para el ingreso al establecimiento en cumplimiento de nuestras funciones, así:

INTERVENTORÍA		
CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ	C.C. 1.085.277.833	INGENIERO CIVIL

Así mismo solicitamos su apoyo y gestión con la autorización de ingreso de la cámara fotográfica para la toma del registro fotográfico de las actividades realizadas en el EPMSC-BUGA, así:

- Cámara digital Canon DNS126291.

Por último y muy atentamente, solicitamos la autorización de ingreso del vehículo en el cual se moviliza el profesional de interventoría, relacionado a continuación:

- Placas: KDP 993 de Cali.

Esta relación puede estar sujeta a variaciones, la cuales serán notificadas con antelación a la dirección del establecimiento.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoria

Anexo: Documento de identidad y Antecedentes en cinco (5) folios.

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: USPEC/ Ing. Masiel Rodríguez /Apoyo a la supervisión /Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.085.270.769
ESTUPIÑAN SANTACRUZ
APELLIDOS
CHRISTIAN CAMILO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1989
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68
ESTATURA
AB+
G.S. RH
M
SEXO
01-FEB-2007 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
INDICE DERECHO
P-2300100-53160411-M-1085270769-20070626
06093 07176O 02 233342922

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:59:36 horas del 29/03/2021, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1085270769**

Apellidos y Nombres: **ESTUPIÑAN SANTACRUZ CHRISTIAN CAMILO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 163834934

WEB
10:05:02

Bogotá DC, 29 de marzo del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1085270769:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 29 de marzo de 2021, a las 10:06:08, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	1085270769
Código de Verificación	1085270769210329100608

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

Personería de Bogotá, D. C.

CERTIFICADO ORDINARIO VÍA WEB
No. 4387938

Bogotá D.C., 29 de Marzo de 2021 - 10:06 am

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ, D.C.

CERTIFICA

Que una vez consultado el sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades Disciplinarias de la Personería de Bogotá D.C., el señor(a) **CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ**, quien se identifica con la CÉDULA DE CIUDADANÍA No.: **UNO MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE** de PASTO

1085270769

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

Esta Certificación es válida, siempre y cuando el número consignado en el respectivo documento de identificación, coincida con el aquí registrado. El certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Personería de Bogotá D.C., contiene las anotaciones de sanciones e inhabilidades disciplinarias que reporten las Entidades Distritales y las dependencias de la Personería de Bogotá D.C., con atribuciones Disciplinarias.

ADVERTENCIAS:
La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.

Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figueren en el registro. (Artículo 174 - Ley 734 de 2002).

Tres o más sanciones disciplinarias en los últimos cinco (5) años por faltas graves o leves dolosas o por ambas, constituye inhabilidad para desempeñar cargos públicos (Numeral 2, art. 38 - Ley 734 de 2002).

Certificado expedido de conformidad con el artículo 102 numeral 5 del Decreto Ley 1421 de 1993, Ley 734 de 2002 y las Resoluciones Nos. 328 del 27 de junio de 2002, 042 del 14 de febrero de 2003 y 616 del 10 de noviembre de 2004, de la Personería de Bogotá D.C.

Para todos los efectos esta certificación debe ser complementada con la expedida por la Procuraduría General de la Nación.

El presente certificado tiene vigencia de tres (3) meses a partir de la fecha de su expedición.

Certificado expedido sin costo alguno.



WILLIAM JAVIER MURCIA ACEVEDO
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Este Certificado ha sido generado a través de la página web www.personeriabogota.gov.co. Para verificar su validez comuniquese con la Personería de Bogotá D.C.

El código de verificación para la autenticidad del documento es: 3_8CNM5_0610
Link de verificación -> http://www.personeriabogota.gov.co/antecedentes-disciplinarios

Bogotá D.C., 29 de Marzo de 2021

Señores:
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC Sevilla
Atn: Director General
Sevilla – Valle del Cauca

REF: **CONTRATO PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.**

ASUNTO: **RELACIÓN PERSONAL DE INTERVENTORÍA – EPMSC SEVILLA**

Cordial saludo,

En el marco del contrato en referencia, nos permitimos poner en conocimiento la relación del personal de la Interventoría que realizara las respectivas funciones en el desarrollo del contrato de obra para el ingreso al establecimiento en cumplimiento de nuestras funciones, así:

INTERVENTORÍA		
CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ	C.C. 1.085.277.833	INGENIERO CIVIL

Así mismo solicitamos su apoyo y gestión con la autorización de ingreso de la cámara fotográfica para la toma del registro fotográfico de las actividades realizadas en el EPMSC-SEVILLA, así:

- Cámara digital Canon DNS126291.

Por último y muy atentamente, solicitamos la autorización de ingreso del vehículo en el cual se moviliza el profesional de interventoría, relacionado a continuación:

- Placas: KDP 993 de Cali.

Esta relación puede estar sujeta a variaciones, la cuales serán notificadas con antelación a la dirección del establecimiento.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoria

Anexo: Documento de identidad y Antecedentes en cinco (5) folios.

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: USPEC/ Ing. Masiel Rodríguez /Apoyo a la supervisión /Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.085.270.769
ESTUPIÑAN SANTACRUZ
APELLIDOS
CHRISTIAN CAMILO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1989
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68
ESTATURA
AB+
G.S. RH
M
SEXO
01-FEB-2007 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
INDICE DERECHO
P-2300100-53160411-M-1085270769-20070626
06093 07176O 02 233342922

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:59:36 horas del 29/03/2021, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1085270769**

Apellidos y Nombres: **ESTUPIÑAN SANTACRUZ CHRISTIAN CAMILO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 163834934

WEB
10:05:02

Bogotá DC, 29 de marzo del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1085270769:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 29 de marzo de 2021, a las 10:06:08, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	1085270769
Código de Verificación	1085270769210329100608

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

Personería de Bogotá, D. C.

CERTIFICADO ORDINARIO VÍA WEB
No. 4387938

Bogotá D.C., 29 de Marzo de 2021 - 10:06 am

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ, D.C.

CERTIFICA

Que una vez consultado el sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades Disciplinarias de la Personería de Bogotá D.C., el señor(a) **CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ**, quien se identifica con la CÉDULA DE CIUDADANÍA No.: **UNO MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE** de PASTO

1085270769

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

Esta Certificación es válida, siempre y cuando el número consignado en el respectivo documento de identificación, coincida con el aquí registrado. El certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Personería de Bogotá D.C., contiene las anotaciones de sanciones e inhabilidades disciplinarias que reporten las Entidades Distritales y las dependencias de la Personería de Bogotá D.C., con atribuciones Disciplinarias.

ADVERTENCIAS:
La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.

Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figueren en el registro. (Artículo 174 - Ley 734 de 2002).

Tres o más sanciones disciplinarias en los últimos cinco (5) años por faltas graves o leves dolosas o por ambas, constituye inhabilidad para desempeñar cargos públicos (Numeral 2, art. 38 - Ley 734 de 2002).

Certificado expedido de conformidad con el artículo 102 numeral 5 del Decreto Ley 1421 de 1993, Ley 734 de 2002 y las Resoluciones Nos. 328 del 27 de junio de 2002, 042 del 14 de febrero de 2003 y 616 del 10 de noviembre de 2004, de la Personería de Bogotá D.C.

Para todos los efectos esta certificación debe ser complementada con la expedida por la Procuraduría General de la Nación.

El presente certificado tiene vigencia de tres (3) meses a partir de la fecha de su expedición.

Certificado expedido sin costo alguno.



WILLIAM JAVIER MURCIA ACEVEDO
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Este Certificado ha sido generado a través de la página web www.personeriabogota.gov.co. Para verificar su validez comuniquese con la Personería de Bogotá D.C.

El código de verificación para la autenticidad del documento es: 3_8CNM5_0610
Link de verificación -> http://www.personeriabogota.gov.co/antecedentes-disciplinarios

Bogotá D.C., 29 de Marzo de 2021

Señores:
COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO COJAMUNDI
Atn: Director General
Jamundí – Valle del Cauca

REF: **CONTRATO PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6.**

ASUNTO: **RELACIÓN PERSONAL DE INTERVENTORÍA – COJAMUNDI**

Cordial saludo,

En el marco del contrato en referencia, nos permitimos poner en conocimiento la relación del personal de la Interventoría que realizara las respectivas funciones en el desarrollo del contrato de obra para el ingreso al establecimiento en cumplimiento de nuestras funciones, así:

INTERVENTORÍA		
CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ	C.C. 1.085.277.833	INGENIERO CIVIL

Así mismo solicitamos su apoyo y gestión con la autorización de ingreso de la cámara fotográfica para la toma del registro fotográfico de las actividades realizadas en el COJAMUNDI, así:

- Cámara digital Canon DNS126291.

Por último y muy atentamente, solicitamos la autorización de ingreso del vehículo en el cual se moviliza el profesional de interventoría, relacionado a continuación:

- Placas: KDP 993 de Cali.

Esta relación puede estar sujeta a variaciones, la cuales serán notificadas con antelación a la dirección del establecimiento.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoria

Anexo: Documento de identidad y Antecedentes en cinco (5) folios.

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: USPEC/ Ing. Masiel Rodríguez /Apoyo a la supervisión /Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
PROYECTOS/USPEC/EJECUCIÓN/EMERGENCIAS-2020/OCCIDENTE/GRUPO-4/CORRESPONDENCIA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.085.270.769
ESTUPIÑAN SANTACRUZ
APELLIDOS
CHRISTIAN CAMILO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1989
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68
ESTATURA
AB+
G.S. RH
M
SEXO
01-FEB-2007 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
INDICE DERECHO
P-2300100-53160411-M-1085270769-20070626
06093 07176O 02 233342922

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:59:36 horas del 29/03/2021, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1085270769**

Apellidos y Nombres: **ESTUPIÑAN SANTACRUZ CHRISTIAN CAMILO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 163834934

WEB
10:05:02

Bogotá DC, 29 de marzo del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1085270769:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 29 de marzo de 2021, a las 10:06:08, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	1085270769
Código de Verificación	1085270769210329100608

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

Personería de Bogotá, D. C.

CERTIFICADO ORDINARIO VÍA WEB
No. 4387938

Bogotá D.C., 29 de Marzo de 2021 - 10:06 am

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ, D.C.

CERTIFICA

Que una vez consultado el sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades Disciplinarias de la Personería de Bogotá D.C., el señor(a) **CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ**, quien se identifica con la CÉDULA DE CIUDADANÍA No.: **UNO MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE** de PASTO

1085270769

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

Esta Certificación es válida, siempre y cuando el número consignado en el respectivo documento de identificación, coincida con el aquí registrado. El certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Personería de Bogotá D.C., contiene las anotaciones de sanciones e inhabilidades disciplinarias que reporten las Entidades Distritales y las dependencias de la Personería de Bogotá D.C., con atribuciones Disciplinarias.

ADVERTENCIAS:
La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.

Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figueren en el registro. (Artículo 174 - Ley 734 de 2002).

Tres o más sanciones disciplinarias en los últimos cinco (5) años por faltas graves o leves dolosas o por ambas, constituye inhabilidad para desempeñar cargos públicos (Numeral 2, art. 38 - Ley 734 de 2002).

Certificado expedido de conformidad con el artículo 102 numeral 5 del Decreto Ley 1421 de 1993, Ley 734 de 2002 y las Resoluciones Nos. 328 del 27 de junio de 2002, 042 del 14 de febrero de 2003 y 616 del 10 de noviembre de 2004, de la Personería de Bogotá D.C.

Para todos los efectos esta certificación debe ser complementada con la expedida por la Procuraduría General de la Nación.

El presente certificado tiene vigencia de tres (3) meses a partir de la fecha de su expedición.

Certificado expedido sin costo alguno.



WILLIAM JAVIER MURCIA ACEVEDO
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Este Certificado ha sido generado a través de la página web www.personeriabogota.gov.co. Para verificar su validez comuniquese con la Personería de Bogotá D.C.

El código de verificación para la autenticidad del documento es: 3_8CNM5_0610
Link de verificación -> http://www.personeriabogota.gov.co/antecedentes-disciplinarios

Bogotá D.C., 30 de Marzo de 2021

Señores:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
Att.: Dra. Catalina Medina Hernandez
Supervisora de Contrato
Dirección de Infraestructura
Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
Bogota D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA INTERVENTORÍA EN CALIDAD DE APROBACIÓN DEL VALOR Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTÁN FACTURANDO, ACTA No 7 – CONTRATO No 140 DE 2020.**

Cordial saludo,

Dando alcance al comunicado *GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_314* del 29 de marzo de 2021 y cumplimiento a nuestras obligaciones, mediante la presente se certifica que, la Interventoría GNG INGENIERÍA S.A.S., aprueba el valor facturado de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS ($1.454.068.209,96) por el ACTA No 7 y que dicho valor corresponde a las actividades recibidas a satisfacción por los trabajos ejecutados en los establecimientos: EPMSC BOLIVAR, EPMSC EL BORDO, EPMSC PUERTO TEJADA, EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO, EPMSC SILVIA, RM POPAYAN, EPAMSCAS POPAYAN (ERE), EPMSC-RM PASTO, EPMSC IPIALES, EPMCS TUQUERRES, EPAMSCAS PALMIRA, EPMSC CALI (ERE), EPMSC BUGA, EPMCS BUENAVENTURA, CPMS TULUA, EPMSC CARTAGO, EPMSC SEVILLA y COJAMUNDI.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoría

Elaboro: AFJG
Revisó: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: GNG /Proyectos/Ejecución/USPEC-EMERGENCIAS-OCCIDENTE/Correspondencia

Bogotá D.C., 30 de marzo de 2021

Señores:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC
Att.: Dra. Catalina Medina Hernandez
Supervisora de Contrato
Dirección de Infraestructura
Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4, Agua - Piso 13
Bogota D.C.

REF: **CONTRATO 129 de 2020 PARA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1,2,3,4,5 Y 6.**

ASUNTO: **REMISIÓN ACTA PARCIAL No 7, GRUPO 4 – OCCIDENTE, CONSORCIO MTO ERON 2020, REVISADA Y APROBADA POR LA INTERVENTORÍA.**

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, nos permitimos remitir el Acta Parcial de Obra No. 7 revisada por la interventoría junto con la documentación requerida para el trámite de la facturación No.7 correspondiente al periodo comprendido del 01 de enero de 2021 al 15 de febrero de 2021, con sus respectivos soportes, así

1. Copia del contrato de Obra No. 140 de 2020.
2. Otrosí No.5 Contrato de Obra No.140 de 2020.
3. Pólizas Actualizadas.
4. Acta de inicio de Obra.
5. Certificado de cuenta bancaria.
6. Registro presupuestal y CDP.
7. R.U.T.
8. Cedula Representante Legal.
9. Certificado pago de aporte a la seguridad social.
10. Planillas Seguridad Social
11. Certificados de Parafiscales
12. Autorización de facturación.
13. Cedula Revisor fiscal.
14. Tarjeta profesional Revisor fiscal.
15. Certificado Junta Central de Contadoras.
16. Bitácora de Obra.
17. Informe Mensual de Obra No.7.
18. Informe Mensual de Obra No.8.
19. Informe Mensual de Interventoría No 7.
20. Informe Mensual de Interventoría No 8.
21. Formato afiliación al sistema de seguridad social.
22. Formato Balance ACTA No 7
23. Formato Acta de Corte ACTA No 07 por Establecimiento.

24. Certificación de la Interventoría Acta No.7.
25. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_303: OBSERVACIONES INFORME MENSUAL DE CALIDAD (TÉCNICO) No.8 – CONSORCIO MTO ERON – CONTRATO 140 DE 2020.

Se solicita a la entidad validar el acta parcial No.7 y demás documentación si a ello hay lugar, para expedir la factura electrónica y realizar el debido proceso referente de acuerdo con lo establecido para el trámite.

Agradecemos su atención, cualquier inquietud no dude en comunicarse con nosotros.

Atentamente,
GNG INGENIERÍA S.A.S.

LILIANA A. SANCHEZ MERCADO
Directora de Interventoría

Se anexa: Una (1) Carpeta Comprimida .ZIP con los soportes descritos.

Elaboro: JEMV
Reviso: AFJG
Aprobó: LASM

Copia: GNG /Proyectos/Ejecución/USPEC-EMERGENCIAS-OCCIDENTE/Correspondencia

ANEXO E. INFORMES SEMANALES

REPORTE SEMANAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS DE OBRA / INTERVENTORÍA

SEMANA No.:	39	DEL	DÍA	15	MES	03	AÑO	2021	AL	DÍA	21	MES	03	AÑO	2021

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE (OBRA Y/O INTERVENTORIA SEGÚN EL CASO)

OBJETO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTOS, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

CONTRATO No.: 140 de 2020

Supervisor USPEC: CATALINA MEDINA HERNANDEZ

Profesional de Apoyo a la Supervisión: MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA

Contrato de Obra:	
Valor Inicial	$ 12.942.773.152
Valor Adicional	$ -
Valor Actualizado	$ 12.942.773.152
Plazo Inicial	6,3 meses Hasta el 31 de diciembre de 2020 o al agotamiento de los recursos, lo que suceda primero
Plazo prorroga 1	2 meses
Plazo prorroga 2	35 días
Plazo Actualizado	9,47 meses
Fecha Inicio	23 de junio de 2020
Fecha Terminación Inicial	31 de diciembre de 2020
Fecha Terminación Actual	4 de abril de 2021

Contrato de Interventoría:	
Valor Inicial	$ 4.550.689.198
Valor Adicional 1	$ 561.610.123
Valor Adicional 2	$ 407.684.166
Valor Actualizado	$ 5.519.983.487
Plazo Inicial	6,3 meses Hasta el 31 de diciembre de 2020 o al agotamiento de los recursos, lo que suceda primero
Plazo Prorroga 1	2 meses
Plazo Prorroga 2	1,5 meses
Plazo Actualizado	9,8 meses
Fecha Inicio	16 de junio de 2020
Fecha Terminación Inicial	31 de diciembre de 2020
Fecha Terminación Actual	15 de abril de 2021

SEGUIMIENTO FINANCIERO

PROGRAMADO		
TOTAL CONTRATO	MENSUAL	ACUMULADO
PAC Programado (%)	14,28%	43,00%
Valor del PAC Programado ($)	$ 1.848.051.633,52	$ 5.565.219.464,08

FACTURADO		
TOTAL CONTRATO	MENSUAL	ACUMULADO
PAC Programado (%)	14,28%	43,00%
Valor del PAC Programado ($)	$ 1.848.051.633,52	$ 5.565.219.464,08

OBRAS EN EJECUCIÓN AVANCE SEMANAL

PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPMSC ERE CALI	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
COLISEO					$ 639.090.756
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 469.185.442	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 469.185.442
SANIDAD (AREA DE FISIOTERAPIA, TBC, OBSERVACIÓN)	$ 89.372.196,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 89.372.196	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 89.372.196
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 80.533.118,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 80.533.118	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 80.533.118
PATIO 10	$ 258.832.405,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 258.832.405	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RM POPAYÀN	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
BODEGA EXTERIOR	$ 182.121.141,00				$ 219.334.064,54
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 182.121.141	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 182.121.141
SANIDAD	$ 9.164.202,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 9.164.202	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.164.202

BODEGA	$ 12.415.369,00					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.415.369	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.415.369	
RANCHO	$ 60.128.279,00					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	26,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.128.279	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.633.353	
EPAMS CAS ERE POPAYÁN						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
PABELLON 8 (DESMANES)	$ 111.957.143				$ 818.927.177	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 111.957.143	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 111.957.143	
CELDAS PRIMARIAS	$ 279.988.062					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	1,50%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.988.062	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 4.199.821	$ 279.988.062	
EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)	$ 203.758.579					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 203.758.579	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 203.758.579	
PABELLON 2 (DESMANES)	$ 185.941.463					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 185.941.463	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PABELLON 4 (DESMANES)	$ 126.432.507					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 126.432.507	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)	$ 35.330.288					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	98,23%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 35.330.288	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.704.942	
PABELLON 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$ 188.518.451					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 188.518.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 188.518.451	
EPMSC PUERTO TEJADA						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
BAÑO RANCHO	$ 5.196.492					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 5.196.492	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 5.196.492	
	SEMANAL	ACUMULADO				
BIBLIOTECA	$ 29.984.511					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	95,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 29.984.511	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 28.485.285	
RANCHO	$ 60.611.261					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.611.261	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 60.611.261	
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
AISLAMIENTO (UTE)	$ 21.636.858				$ 104.498.901	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	60,00%	60,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.636.858	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 12.982.115	$ 12.982.115	
AULAS EDUCATIVAS	$ 96.333.459					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	19,38%	95,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.333.459	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 18.669.424	$ 91.516.786	

EPMSC BOLÍVAR CAUCA						
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUDITORIO	$ 133.367.596					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 133.367.596	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 133.367.596	
CONYUGALES UTE	$ 63.336.604					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	97,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 63.336.604	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 93.443.455	
EPMSC EL BORDO						
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
SANIDAD	$ 32.909.779					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.909.779	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 32.909.779	
CELDAS COLECTIVAS	$ 30.326.253					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 30.326.253	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 30.326.253	
CELDAS PRIMARIAS	$ 25.839.150					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	97,22%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.839.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 31.994.887	
RANCHO	$ 82.818.186					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 82.818.186	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
EPMSC SILVIA						
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
TALLERES	$ 36.435.423					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.435.423	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 36.435.423	
BODEGA TALLERES	$ 3.187.230					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 3.187.230	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230	
BODEGA SANIDAD	$ 8.046.817					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.046.817	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230	
SANIDAD	$ 8.775.832					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.775.832	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
AMPLIACIÓN SANIDAD	$ 32.070.451					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.070.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
COLECTIVOS	$ -					
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
BAÑOS DE PATIO Y PATIO	$ -					
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	

EPMSC - RM PASTO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
CAPILLA	$ 89.086.568,00				$ 671.543.664
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	93,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 89.086.568	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 83.474.114
TALLERES	$ 397.461.217,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	66,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 397.461.217	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 263.516.787
CELDA 1 - RM	$ 21.473.392				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.473.392	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 21.473.392
CELDA 2 - RM	$ 16.324.773				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	88,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 16.324.773	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 14.414.775
PATIO 2 (EMERGENCIA)	$ 65.343.688				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 65.343.688	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 65.343.688
CELDAS HOMBRES	$ 39.107.941				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.107.941	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.107.941
SANIDAD HOMBRES	$ 200.580.598				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	31,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 200.580.598	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.584.050
PATIO 5 Y 6	$ 277.254.177				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 277.254.177	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
SANIDAD MUJERES	$ 58.042.336				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 58.042.336	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 24.029.527
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	$ 33.809.914				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 33.809.914	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.809.914
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$ 25.942.744				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	21,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.942.744	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.269.132
EMERGENCIA PATIO 4	$ 342.718.171				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	16,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 342.718.171	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 55.520.344
EPMSC TUMACO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
EDUCATIVAS	$ 198.988.490				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 198.988.490	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 198.988.490
PATIO CENTRAL	$ 62.176.240				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 62.176.240	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 62.176.240
PATIOS (DESMANES)	$ 92.746.485				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 92.746.485	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 92.746.485
MURO EXTERIOR	$ 11.066.374				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.066.374	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.066.374

EPMSC TUQUERRES	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	$ 233.768.115				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	51,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 233.768.115	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 121.325.652
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	$ 98.197.644				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 98.197.644	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	$ 115.401.431				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 115.401.431	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 48.006.995
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 121.642.050				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	25,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 121.642.050	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 31.505.291
SANIDAD HOMBRES	$ 36.664.389				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	10,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.664.389	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.776.432
RANCHO	$ 46.307.503				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	15,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.307.503	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.038.740
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	$ 160.220.935				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 160.220.935	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 76.843.598				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 76.843.598	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 6.454.862
EPMSC IPIALES	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	$ 216.167.719				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	42,10%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 216.167.719	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 91.006.610
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	$ 148.217.753				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	22,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 148.217.753	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.793.648
RECLUSORIO MUJERES	$ 129.064.593				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 129.064.593	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	$ 36.018.808				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	48,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.018.808	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.541.159
PRIMARIAS	$ 117.541.723				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	53,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 117.541.723	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.237.447
BAÑOS PATIOS	$ 279.956.057				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.956.057	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
SANIDAD	$ 57.727.535				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	39,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 57.727.535	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 22.629.194

RANCHO	$ 112.123.554					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,60%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 112.123.554	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.642.626	
EPMSC LA UNION	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
SANIDAD	$ 106.655.228					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 106.655.228	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$ 46.881.576					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	58,80%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.881.576	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 27.566.367	
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	$ 50.399.271					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 50.399.271	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
RANCHO	$ 42.476.595					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.476.595	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PATIO COLECTIVO	$ 20.542.234					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 20.542.234	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	$ 13.519.222					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.519.222	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PATIO COMÚN BATERÍA	$ 42.440.317					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.440.317	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
EPMSC TULUA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
RANCHO ANTIGUO	$ 140.143.499					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 140.143.499	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 140.143.499	
PABELLON 6	$ 15.595.903					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 15.595.903	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.595.903,0	
PABELLON 7	$ 11.262.583					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.262.583	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.262.583,0	
EPMSC PALMIRA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
PABELLON No 7	$ 386.208.686					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 386.208.686	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 386.208.686	
PABELLON No 4	$ 105.731.591					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 105.731.591	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 105.731.591	
EPMSC BUENAVENTURA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
AULAS EDUCATIVAS	$ 143.132.032				$ 287.378.312	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,60%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 143.132.032	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 142.559.504	
SANIDAD	$ 171.531.486					
Actividades Programadas (%)	3,73%	93,43%	Actividades Ejecutadas (%)	2,00%	30,45%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ 6.398.124	$ 160.261.867	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 3.430.630	$ 52.231.337	

AISLAMIENTO MUJERES	$ 42.432.237					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.432.237	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
RANCHO	$ 90.610.246					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,30%	99,30%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 90.610.246	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 271.830,7	$ 89.975.974	
REDES ELECTRICAS	$ 104.459.837					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	2,50%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 104.459.837	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 2.611.496	
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	$ 26.510.628					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 26.510.628	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 45.113.987					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.113.987	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
COJAM JAMUNDI	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
PATIO 5	$ 151.430.305				$ 424.141.923,4	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 151.430.305	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	$ 273.317.964					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	33,50%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 273.317.964	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 91.561.517,9	
PATIO 3-UTE Y CONYUGALES	$ 344.229.661					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	25,35%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 344.229.661	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 87.262.219,1	
PATIO 4-UTE Y CONYUGALES	$ 292.045.460					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	12,32%	84,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 292.045.460	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 35.980.000,7	$ 245.318.186,4	
GARITAS Y TRINCHERAS	$ 96.828.303					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.828.303	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
EPMSC CAICEDONIA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
BIBLIOTECA	$ 13.214.834					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.214.834	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 13.214.834	
AULA EDUCATIVA	$ 39.058.025					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,85%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.058.025	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 38.999.438	
SANIDAD	$ 28.491.452					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,30%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 28.491.452	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 28.292.012	
EPMSC CARTAGO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
AULAS EDUCATIVAS	$ 141.145.561					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,81%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 141.145.561	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 140.877.384,4	
PATIO 4	$ 78.825.272					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 78.825.272	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
EPMSC SEVILLA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
RANCHO	$ 23.838.150					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,99%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.838.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 23.835.766,2	

ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	$ 36.587.412					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.587.412	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
BIBLIOTECA	$ 59.675.771					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,95%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 59.675.771	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 59.645.933,1	
SANIDAD	$ 23.624.972					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	57,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.624.972	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 13.466.234,0	
PATIO 4 (BAÑO)	$ 12.885.805					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.885.805	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.885.805,0	
EPMSC BUGA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
CUARTO HOSPITALIZACION SANIDAD	$ 34.172.663					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 34.172.663	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.172.663,0	
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	$ 22.139.552					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	78,50%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 22.139.552	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.379.548,3	
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARIAS	$ 45.470.556					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	86,95%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.470.556	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.536.648,4	
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	$ 11.116.793					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.116.793	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	$ 2.852.892					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 2.852.892	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	

RESUMEN CRONOGRAMA

HORAS TRABAJADOS							
Establecimiento ERON	**Lunes**	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sábado**	**TOTAL**
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	0	0	0	0	0	0	0
RM POPAYAN	8	8	8	8	8	5	45
COJAM JAMUNDÍ	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC BUENAVENTURA	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC ERE CALI	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC - RM PASTO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC TUMACO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC TUQUERRES	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC IPIALES	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC LA UNIÓN	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	8	8	8	0	0	0	24
EPMSC EL BORDO	8	8	8	8	8	5	45
EPAMS CAS JP PALMIRA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC BOLÍVAR	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC SEVILLA	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC CAICEDONIA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC PUERTO TEJADA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC BUGA	8	8	8	8	8	5	45
CPMS TULUÁ	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC ROLDANILLO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC SILVIA	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC CARTAGO	0	0	0	0	0	0	0

Establecimiento - ERON / Actividad	% Programado (Físico)	% Ejecutado (Físico)	Programado Acumulado	Ejecutado Acumulado	% Variación	Observaciones
EPAMS CAS ERE POPAYÁN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 41,81%)						
PABELLON No 8	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizó entrega de este patio con presencia de la arquitecta Sonia Monsalve, con la solicitud que se realizará instalación de las rejillas en el patio.
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	1,50%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para atención zonas de aislamiento (Celdas Primarias). Esta pendiente plafón, tapa ciega, aseo general y filtración en losa. ESTA SEMANA NO SE REALIZÓ ACTIVIDADES
EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo el cambio de la tubería exterior en pabellón No. 8. En su totalidad. Se entrego en un 100%
PABELLON 2 (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100,00%. (redes eléctricas).

PABELLON 4 (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100,00% . (redes eléctricas).
PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)	0,00%	0,00%	100,00%	98,23%	-1,77%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -1,77% (redes eléctricas). Está pendiente realizar la adecuación de tablero principal y conexión de tablero a pasillos y celdas.
PABELLON 12 (DESMANES)-CUBIERTA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se termino reparación de cubierta en fibrocemento, la cual encuentra pendiente por entregar.
RM POPAYAN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 61,04%)						
BODEGA ANTIGUA (EXTERIOR)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Área entregada, solucionado manejo de aguas lluvias. Se entrego en un 100%
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100% .
BODEGA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100% .
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	26,00%	-74,00%	Se esta realizando Cubierta área externa, enchape, pintura de estructura. Teniendo un retraso del -74,00%
EPMSC - RM PASTO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 55,73%)						
CAPILLA	0,00%	0,00%	100,00%	93,70%	-6,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Capilla).
TALLERES	0,00%	0,00%	100,00%	66,30%	-33,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Talleres). El área presenta un atraso de -33,70% con respecto a programación de obra.
CELDA 1 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	95,00%	-5,00%	Se realizó la entrega del espacio sin embargo está pendiente un repello en la parte exterior, cabe aclarar que la parte interna todo se encuentra a satisfacción.
CELDA 2 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	88,30%	-11,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Celdas - RM). El área presenta un atraso de -11,70% con respecto a programación de obra.
PATIO 2 (EMERGENCIA)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en Patio 2 (novedad). El área se encuentra pendiente por entregar
CELDAS HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrega área en 100%
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	31,70%	-68,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance sanidad hombres. No se ha iniciado intervención en el área, por lo cual presenta un atraso de -68,30% con respecto a programación de obra.
PATIO 5 Y 6	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance patios. No se ha iniciado intervención en el área, por lo cual presenta un atraso de -100% con respecto a programación de obra.
SANIDAD MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100% .
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en zona común patios. El área se encuentra pendiente por entregar.
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	0,00%	0,00%	100,00%	16,20%	-83,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance zona alimentación. el área presenta un atraso de -83,80% con respecto a programación de obra.
EMERGENCIA PATIO 4	0,00%	0,00%	100,00%	16,20%	-83,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en emergencia patio 4. El área presenta un atraso de -83,80% con respecto a programación de obra.
EPMSC TUMACO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100%)						
EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Educativas). Se realiza entrega del área el avance en 100%
PATIO CENTRAL	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100% .
PATIOS (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100% .
MURO EXTERIOR	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100% .
EPMSC TUQUERRES (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 26,00%)						
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	51,90%	-48,10%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Bodega). El área presenta un atraso de -48,10% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de zona aislamiento. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	0,00%	0,00%	100,00%	41,60%	-58,40%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Talleres - RM). El área presenta un atraso de -58,40% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	25,90%	-74,10%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Alojamiento guardias). El área presenta un atraso de -74,10% con respecto a programación de obra.
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	10,30%	-89,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de sanidad hombres . El área presenta un atraso de -89,70% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	15,20%	-84,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance de obra para el área de rancho. El área presenta un atraso de -84,80% con respecto a programación de obra.
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance reportado por mantenimiento en Patios y colectivos hombres. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.

PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	8,40%	-91,60%	Porcentaje correspondiente específicamente para área Patio y Colectivas el área presenta un atraso de -91,60 respecto a la programación de obra..
EPMSC IPIALES (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 28,52%)						
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	0,00%	0,00%	100,00%	42,10%	-57,90%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Talleres). El área presenta un atraso de -57,90% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	0,00%	0,00%	100,00%	22,80%	-77,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Aulas). El área presenta un atraso de -77,20% con respecto a programación de obra.
RECLUSORIO MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (reclusorio mujeres). El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	0,00%	0,00%	100,00%	48,70%	-51,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (vigilantes). El área presenta un atraso de -51,30% con respecto a programación de obra.
PRIMARIAS	0,00%	0,00%	100,00%	53,80%	-46,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Celdas Primarias). El área presenta un atraso de -46,20% con respecto a programación de obra.
BAÑOS PATIOS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance baños patios. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	39,20%	-60,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en la zona de sanidad. El área presenta un atraso de -60,80% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	8,60%	-91,40%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en la zona de sanidad. El área presenta un atraso de -91,40% con respecto a programación de obra.
EPMSC LA UNIÓN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 13,76%)						
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance sanidad. No se han iniciado actividades en el área. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	0,00%	0,00%	100,00%	58,80%	-41,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Colectivas Especiales). El área presenta un atraso de -41,20% con respecto a programación de obra.
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Aislamiento guardias y UT). El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de rancho. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO COLECTIVO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Patio Colectivo. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Alojamiento Guardias. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO COMÚN BATERÍA	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Patio Común Batería. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
COJAM JAMUNDÍ (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 42,72%)						
CASINO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Una vez se tenga el presupuesto de actividades ejecutadas por el contratista de obra, se realizara el reporte de avance de terminación dado que todas las actividades en este espacio ya se ejecutaron, se atendió como emergencia.
PATIO 5 (RED GENERAL HIDRAULICA)	24,18%	15,70%	24,18%	15,70%	-8,48%	Contratista llevo maquina para excavaciones y tubería para instalación pero no son suficientes dado que no se evidencia mayor rendimiento puesto que la maquina es de oruga y muy pequeña
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	33,50%	-66,50%	Se realiza entregas parciales en las diferentes áreas pero presentan observaciones la mayoría de ellas
PATIO 3 -UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	25,35%	-74,65%	se realizan entregas parciales pero la mayoría de ellas presentan observaciones menores
PATIO 4- UTE Y CONYUGALES	0,00%	12,32%	100,00%	84,00%	-16,00%	se recibió el área de visitas y conyugales pero no se ha recibido completamente la ute dado que esta tiene observaciones que no se han atendido por que el área esta en aislamiento
GARITAS Y TRINCHERAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100%.
EPMSC BUENAVENTURA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 48,73%)						
EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	99,60%	-0,40%	Esta pendiente por suministrar e instalar las puertas para baños, terminar de pintar muros y cielos, se espera que tratamiento de humedades aplicado sirva para realizar entrega. El área presenta un atraso de -0,40% con respecto a programación de obra.
SANIDAD	3,73%	2,00%	93,43%	30,45%	-62,98%	Se retomaron las actividades en sanidad donde se esta retirando la pintura y pañetes de muros debido a las afectaciones por humedades, a se aplicara pañetes impermeabilizados, estuco y pintura epóxica. El área presenta un atraso de -62,98% con respecto a programación de obra.
AISLAMIENTO MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Por directriz de la USPEC, esta área no se intervendrá ya que hace parte del alcance de otro contrato próximo a ejecutarse con otra entidad. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,30%	100,00%	99,30%	-0,70%	Demolición de contrapisos existentes, retiro de tubería sanitaria de piso, modificaciones de tubería hidráulica, excavaciones para construcción de filtro tipo frances.El área presenta un atraso de -0,70% con respecto a programación de obra.
REDES ELECTRICAS	0,00%	0,00%	100,00%	2,50%	-97,50%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -97,50%.

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se intervendrá dado que se contratista no tiene tiempo para intervenir esta área, además existe la posibilidad que la intervención correspondería a otro contrato
AISLAMIENTO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Contratista no alcanza en el tiempo dado de otro si, a terminar de realizar las adecuaciones.
EPMSC ERE CALI (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 86,27%)						
COLISEO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	ENTREGADO
SANIDAD (ZONA DE FISIOTERAPIA Y TBC)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizó la entrega de la área de fisioterapia y TBC queda pendiente observación.
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	ENTREGADO
PATIO 10	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se han iniciado actividades. Retrasos en la entrega de las otras áreas. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
EPMSC SANTANDER QUILICHAO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 76,84%)						
AISLAMIENTO (UTE)	0,00%	60,00%	100,00%	60,00%	-40,00%	Se esta realizando muros para instalación de baterías anti vandálicas, enchape de duchas y piso, pintura, el área presenta un atraso de -40,00% en la programación de obra.
AULAS EDUCATIVAS	0,00%	19,38%	100,00%	95,00%	-5,00%	Se inicio actividades con el desmonte e instalación de cubierta. el área presenta un atraso de -5,00% en la programación de obra.
EPMSC EL BORDO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 54,50%)						
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Entregado
CELDAS COLECTIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Entregado celdas 1, 2 y 3.
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	0,00%	100,00%	97,22%	-2,78%	Se tiene pendiente pintura de rejas y limpieza general. El área presenta un atraso de -2,78% en la programación de obra
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se han iniciado actividades, el área presenta un atraso de -100,00% en la programación de obra. (No se están realizando actividades).
EPAMS CAS JP PALMIRA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 153,67%)						
PABELLON No 7	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo la entrega al establecimiento pero la directora, dra Claudia Duarte, expresando que es la uspec quien debe realizar la entrega, por parte de interventoría SI se reciben las adecuaciones
PABELLON No 4	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se esta terminando de realizar los tratamientos para humedades en las losas de cubierta de escalera y cocina del pabellón 4. NO se ejecuto obra esta semana. Se realizo la entrega del área con una observación , se colocara el avance del 100%, una vez sea subsanada.
EPMSC BOLÍVAR (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 155,16%)						
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUIDOTORIO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo entrega de esta área con los siguientes requerimientos: Pintura de reja de bodega, tapa de breaker, pintura de rejas de ventanas.
CONYUGALES UTE	0,00%	0,00%	100,00%	97,00%	-3,00%	Se esta realizando adecuación de duchas, llaves, y limpieza general.
EPMSC SEVILLA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 189,77%)						
RANCHO.	0%	0%	100%	100%	0%	PENDIENTE REALIZAR EL DESTRONCQUE Y PULIDO DEL PISO PARA ENTREGAR
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	0%	0%	100%	0%	-100%	NO SE ADECUARA DADO QUE CONTRATISTA NO TIENE TIEMPO PARA INTERVENIR
BIBLIOTECA	0%	0%	100%	100%	0%	SE ESTA ATENDIENDO OBSERVACIONES ADICIONALES QUE NO SE RECIBIERON POR INTERVENTORIA PARA ENTREGAR EL ESPACIO COMPLETAMENTE
SANIDAD	0%	0%	100%	57%	-43%	SE ESTA REALIZANDO LAS ADECUACIONES DE PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS EN LOS CONSULTORIOS PARA REALIZAR ENTREGA
PATIO 4	0%	0%	100%	100%	0%	ESTA PENDIENTE RESANE EN PUERTAS PARA ENTREGAR
EPMSC CAICEDONIA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 108%)						
BIBLIOTECA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Adecuaciones entregadas al establecimiento para uso.
AULA EDUCATIVA	0,00%	0,00%	100,00%	99,85%	-0,15%	Se reparo muro por afloramiento de humedad y se esta a la espera de que no se presente esta novedad para entregar. Se autorizó el enchape a media altura de muro por la parte externa ya que esta expuesto a intemperie. Se realizo entrega con un pendiente.
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	99,30%	-0,70%	Se realizo el tratamiento de humedad en muro de fachada y se instalo un lava traperos que estaba al interior de sanidad. Se realizo entrega con pendiente, una vez subsanado el pendiente se colocara en el avance 100%

EPMSC PUERTO TEJADA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 98,43%)						
BAÑO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego, con la observación de mejorar aparatos eléctricos y tapa de motobomba. (No se están realizando actividades).Por lo tanto no se reporta el 100% hasta no ser subsanadas las observaciones
BIBLIOTECA	0,00%	0,00%	100,00%	95,00%	-5,00%	Esta pendiente la observación de instalar malla IMT y arreglo de puntos eléctricos. (No se están realizando actividades). Por lo tanto no se reporta el 100% hasta no ser subsanadas las observaciones
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo visita el 5 de marzo se realizo entrega de parte del contratista a interventoría de esta área.
EPMSC BUGA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 89,49%)						
CUARTO HOSPITALIZACIÓN SANIDAD	0%	0%	100%	100%	0,00%	Se realiza el recibido por parte de interventoría, sin embargo establecimiento manifestó que hasta el momento USPEC no ha autorizado el recibido de las mismas ya que es esta entidad la encargada de entregar a INPEC las adecuaciones
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	0%	0%	100%	79%	-21,50%	se terminaron demoliciones, se realizo el afinado del piso y se están terminando de realizar los enchapes de piso y pintura de muros
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARÍAS	0%	0%	100%	87%	-13,05%	Se esta realizando el enchape de cerámica en pisos y baños, la pintura de muros
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	0,00%	0%	100%	0%	-100,00%	El área presenta un atraso de -100,00% en la programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	0,00%	0%	100%	0%	-100,00%	No se han iniciado actividades, el área presenta un atraso de -100% en la programación de obra. (No se están realizando actividades).
CPMS TULUÁ (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 101,10%)						
RANCHO ANTIGUO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	SE ENTREGO AL ESTABLECIMIENTO EL DIA 23 DE FEBRERO DE 2021, CON LAS ADECUACIONES REALIZADAS EN LOS BAÑOS DE PATIO EN PABELLON 8.
PABELLON No. 6	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	YA SE ENTREGÓ A ESTABLECIMIENTO
PABELLON No. 7	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	YA SE ENTREGÓ A ESTABLECIMIENTO
EPMSC ROLDANILLO						
EPMSC ROLDANILLO	0%	0%	0%	0%	0%	No se intervendrá por el contrato, por no presencia de PPL, ni requerimientos.
EPMSC SILVIA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 148,56%)						
TALLERES	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
BODEGA 2 TALLERES	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
BODEGA SANIDAD	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
SANIDAD	0%	0%	100%	0%	-100%	No se han iniciado actividades, presentan un atraso de 100% de acuerdo a la programación de obra.
AMPLIACIÓN SANIDAD	0%	0%	100%	0%	-100%	No se han iniciado actividades, presentan un atraso de -100,00% de acuerdo a la programación de obra.
REFORZAR SEGURIDAD PATIOS CONCERTINAS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
CELDAS COLECTIVAS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
BATERIAS SANITARIOS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
EPMSC CARTAGO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 122,35%)						
AULAS EDUCATIVAS	0%	0%	100%	100%	0%	Interventoría recibe las adecuaciones terminadas por parte del contratista en las aulas educativas, establecimiento no recibe adecuaciones dado que directora esta en vacaciones y además solicitan que la entrega la realice la USPEC
PATIO 4	0%	0%	100%	0%	-100%	Dirección de establecimiento no entregara esta área hasta tanto no se defina el cerramiento del patio de aulas educativas y que el contratista entregue obras ejecutadas. Se presenta atraso en las actividades del área.

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA

EPMSC ERE CALI: ZONA DE FISIOTERAPIA

Se hace entrega de la área de TBC, Queda pendiente entrega de área de observación.






CPMS TULUÁ:

RANCHO ANTIGUO.

- SE REALIZA ENTREGA DE AREA AL ESTABLECIMIENTO Y SE RECIBE A CONFORMIDAD. SE ENTREGA EL DIA 23 DE FEBRERO DE 2021

EPMSC - RM PASTO: De acuerdo a la ultima visita realizada se pudo observar que
SANIDAD HOMBRES *queda pendiente la aplicación de la pintura en la parte externa y terminar de instalar algunos interruptores y enchufes.
TALLERES * El área ya se encuentra terminada sin embargo no se ha hecho entregada del espacio, cabe aclarar que este espacio se encuentra ocupado por el personal del establecimiento, esta zona se adecua temporalmente como sanidad debido a que el contratista ya inicio labores en este espacio.
PATIO 4 *Se finalizo con la instalación de la tubería de aguas lluvias que atraviesa todo el patio y la construcción de cajas de inspección tanto en la parte interna como externa, queda pendiente se termine de rellenar la excavación externa.
PATIO 2 (incluye el patio o cancha, el hall y corredor o acceso a los patios) *se encuentra terminado, para la entrega se debe rectificar las baldosas de granito.
CELDAS* área entregada a satisfacción
RANCHO *Se realizaron las demoliciones del muro que soporta la malla eslabonada y se iniciaron con las excavaciones para la construcción de un muevo muro mas resistente, queda endiente para la entrega finalizar con la instalación de la baldosa e instalar el cerramiento
CAPILLA *En la semana finalizaron con la instalación de canales por lo cual ya esta lista para entrega.
CELDAS RM *Queda pendiente atender la humedad que se presenta en el techo de la celda núm. 2, ya se realizó la visita del especialista sin embargo no se han iniciado con las obras que el dispuso.
La celda núm. 1 área entregada a satisfacción
SANIDAD MUJERES área entregada a satisfacción
ZONA COMUNES (BATERIAS SANITARIAS)
Patio 2 *En la semana se continua con la instalación de enchape en muros y con las obras para instalar los baños anti vandálicos, queda pendiente para la entrega la instalación de los baños, puertas, accesorios de baños, duchas y lavamanos y finalizar con el enchape de muros y piso
Patio 3 *Se continua con la aplicación de estuco en el cuarto de vigilancia, para la entrega final queda pendiente la instalación de puertas, realizar las conexiones a la caja sanitaria y rellenar y fundir la losa que se intervino en la parte externa, Instalaciones eléctricas en cuarto de vigilancia y realizar las pruebas hidráulicas.






EPMSC TUMACO *Teniendo en cuenta los compromisos adquiridos en la reunión y visita realizada el día viernes 11 de diciembre del 2021 en la cual asistieron la Arquitecta Dayana Lancheros como supervisora de la UPEC, el contratista, la interventoría y el establecimiento, el contratista realizo las subsanaciones pendientes e informo a la interventoría quien una ves al tanto de ello realizo una visita el día viernes 05 de febrero del 2021 para supervisar y corroborar dichas subsanaciones, una ves rectificado se procedió a firmar el acta final por parte de interventoría como por el Director del establecimiento.

EPMSC TUQUERRES:
AISLAMIENTO COVID 1 BODEGA *Se continua con la aplicación de pintura, queda pendiente para la entrega garantizar la conexión y presión en los baños, instalación de puertas, terminar de instalar tomacorrientes y luminarias.
RANCHO *Se realizo la instalación de la tubería de 10" para el desalojo de aguas y se continua con el levante de muro en la parte exterior que se adecuara como zona de lavado, queda pendiente para la entrega la fundición e instalación de enchape de piso, instalación de reja de seguridad y cubierta en zona de lavado.
SANIDAD *Queda pendiente la instalación de enchape de pared en el baño de la celda y la prueba hidráulica y queda lista para la entrega
ALOJAMIENTO GUARDIAS *Se continua con el resane de los muros y aplicación de pintura, para la entrega final queda pendiente instalación de puertas de los baños e instalación de luminarias, tomas e interruptores
RECLUSORIO MUJERES *Para la entrega final queda pendiente la instalación de luminarias, tomas, interruptores y puertas
COLECTIVAS MUJERE *Se realizo la instalación de los perfiles como estructura de soporte para la cubierta, y se instaló las tejas en una de las celdas, sim embargo para la entrega quedaría pendiente la limpieza, resane y pintura de los muros adicionalmente toda la parte eléctrica.






EPMSC IPIALES:
SANIDAD *El espacio ya se encuentra casi listo incluso ya se encuentra en uso por el establecimiento, sin embargo, quedo pendiente la instalación de una puerta en el cuarto de bodega.
ALOJAMIENTO GUARDIAS *El espacio ya se encuentra en un 98% de avance, sin embargo, para la entrega final se debe instalar las puertas y las luminarias de los baños de la parte exterior y las tapas de las cajas de inspección.
AULAS *El espacio cuenta con un avance aproximadamente del 80%, queda pendiente la instalación de puertas y luminarias
TALLERES *Se continua con la instalación de enchape de piso y muros para la entrega final queda pendiente la fundición del piso esmaltado, instalación de luminarias y baterías sanitarias
PRIMARIAS *El espacio cuenta con un avance del 90%, queda pendiente la instalación de las luminarias, puertas y lavamanos
RANCHO *Se realizo el levante de muro, seguidamente se aplicó el pañete y se inicia con el enchape de piso y pared, queda pendiente para la entrega la instalación de cubierta, puertas y parte eléctrica.
MOTOBOMBAS *Se realizo el arreglo de dos motobombas sin embargo aun presenta fallas la tercera, por lo cual para la entrega se requiere nuevamente la visita del especialista para el arreglo de la tercera y así garantizar las presiones optimas y el buen funcionamiento de todas las motobombas.
Se hace la aclaración que todas las pruebas hidráulicas se deben realizar una ves las motobombas se encuentren en funcionamiento.






EPMSC LA UNION *En la semana no se presentaron actividades, sin embargo al contratita para terminar le hace falta l pintura de la parte exterior y realizar el desalojo de escombros que están ubicados a un costado del Establecimiento por lo cual se vienen presentando inconformidades de la comunidad y del mismo establecimiento, adicionalmente el personal manifiesta no se a realizado el ultimo pago, para la entrega final constatar se subsane lo anterior.

EPAMS CAS ERE POPAYÁN:
CELDAS PRIMARIAS: PENDIENTE FILTRACIÓN DE AGUA ENLOSA DE CUBIERTA, TAPA CIEGA, REJILLA.
NO SE ESTAN REALIZANDO ACTIVIDADES.
PABELLÓN 8:
NO SE ESTAN REALIZANDO ACTIVIDADES.
PABELLON 11: PENDIENTE TABLERO 'RINCIPAL Y CONEXIÓN A PABELLON. NO SE ESTAN REALIZANDO ACTIVIDADES.
PABELLON 12: POR ENTREGAR. PABELLON 6 Y 7: INATALACIÓN DE REJILLAS DE PATIO.



RM POPAYAN: Demolición de piso, instalación de tubería sanitaria e hidráulica, muros de cuarto frio, cajas de inspección. Se solicita por parte del establecimiento revisar las humedades presentadas en bodega interior ya que esta área fue entregada por parte del contratista.



EPMSC PUERTO TEJADA
RANCHO: Área entregada.



EPMSC SANTANDER QUILICHAO
EDUCATIVAS: Se realizo desmonte de cubierta, pintura de estructura, resane de muros y pintura.
UTE: Muros para instalación de baterías anti vandálicas, resanes, hidrosanitaria, enchape.



EPMSC BOLÍVAR:
UTE Y CONYUGALES: Se esta trabajando resanes de muros, estuco pintura, Instalación de tubería para duchas y llaves.



EPMSC EL BORDO:
CELDAS PRIMARIAS: Se esta realizando limpieza y pintura de puertas (rejas).



EPMSC SILVIA:
TALLERES: Se realizo entrega.
BODEGA: Entregado.
PATIO: losa de patio, pendiente demarcación de cancha.
COLECTIVOS: Enchape de piso, pintura, estuco, parte eléctrica, pasillos pintura de rejas y puertas.
BAÑOS DE PATIO: Arreglo de filtración de agua, cambio de sanitario, rejillas, duchas.






EPAMS CAS JP PALMIRA:
- PATIO 7: Interventoría recibe las adecuaciones terminadas el día 02 de marzo de 2021, la dirección de establecimiento manifiesta que es la USPEC quien debe realizar la entrega definitiva de los espacios.

EPAMS BUENAVENTURA:
- SANIDAD:
- Fundición de contrapiso de nivelación
- Demolición de contrapiso en área restante de pasillo
- **AULAS EDUCATIVAS:**
Se observa afloramientos de humedades en cielos posiblemente por instalaciones inadecuadas en segundo piso que corresponde a un pabellón por lo que se solicita investigación para determinar acciones correctivas.
- RANCHO:
- Adecuaciones de iluminación y tomacorrientes en áreas generales
- Enchape de piso en cerámica de granito vibro prensado
ADECUACION ELECTRICA (ARREGLO MOTINES)
- Instalación de tubería emt
- Cortes en muros para instalaciones eléctricas de tomacorrientes e iluminación







COJAM JAMUNDI:
PATIO 3:
- Cambio de válvulas
- Instalación de luminarias en Guayanas y áreas comunes entre conyugales, sanidad y ute
PATIO 2:
- Excavaciones para cambio de tubería de presión en red principal
- Instalación de tubería de presión de 6" en red principal
- Fundición de anclajes para tubería en concreto
BAÑOS DE INGRESO A ESTBLECIMIENTO:
- Aseo para entrega de baños
- Mantenimiento de rejas y puertas








EPMSC CAICEDONIA:
- AULA EDUCATIVA:
Se esta esperando que no aparezcan nuevos afloramientos de humedades para entregar
- SANIDAD:
- Se esta esperando que pintura y resanes sequen para revisión y entrega

EPMSC CARTAGO:
AULAS EDUCATIVAS
INTERVENTORIA RECIBE LAS ADECUACIONES COMPLETAS POR PARTE DEL CONTRATISTA EL DIA 02 DE MARZO DE 2021, ESTABLECIMIENTO MANIFIESTA QUE ES LA USPEC QUIEN DEBE REALIZAR LA ENTREGA AL ESTABLECIMIENTO POR LO QUE NO FIRMAN NINGUN DOCUMENTO.

EPMSC SEVILLA:
BIBLIOTECA:
- Aseo final para entrega interna

RANCHO:
- Resanes en culatas de muros para cubrir huecos de teja anterior

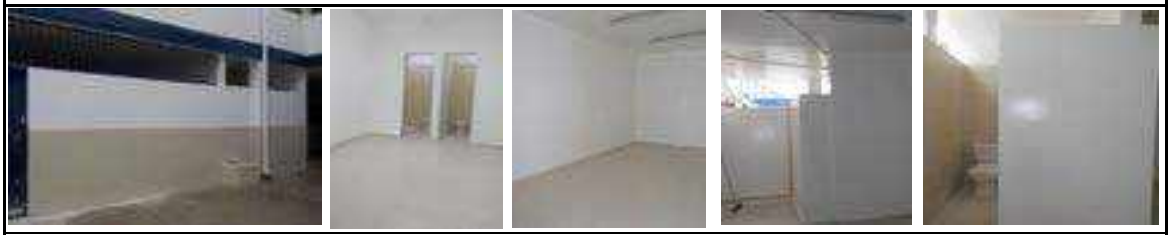
SANIDAD:
- pintura epóxica de muros de consultorio
- Instalación de estructura y paneles en PVC para cielo en consultorio medico
- Pañetes, estucos y resanes en muros existentes internos de consultorios médicos



EPMSC BUGA:
CELDAS PRIMARIAS
-Profesional de la USPEC (ING. MASIEL RODRIGUEZ), que es la supervisora para este contrato, recibe el espacio de celdas primarias y es entregado al establecimiento sin observaciones.

Cuartos Celdas Primarias Auxiliares
- Estuco y pintura de muros y cielo bajo placa
- Instalación de sanitarios y lavamanos

CUARTOS AULAS EDUCATIVAS:
- Estuco y pintura de muros y cielo bajo placa



EPMSC SEVILLA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas. Establecimiento no recibió obra de adecuación de cuarto de hospitalización dado que manifestó que es la USPEC quien debe realizar la entrega al INPEC y esta al establecimiento y que mientras no se informe de lo contrario este espacio no será usado.

EPMSC SEVILLA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

EPMSC CARTAGO: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

COJAM JAMUNDI: Reporte en registro fotográfico de la atención en los baños de acceso al establecimiento, no se presenta porcentaje de avance de estas actividades dado que este espacio no estaba contemplado dentro del presupuesto presentado por el contratista, así como las actividades realizadas en el rancho general y en los diferentes patios que conforman los bloques del establecimiento.

EPMSC PALMIRA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

CPMS TULUA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

EPMSC BUENAVENTURA: Se evidencia que el afloramiento de nivel freático se encuentra al mismo nivel superficial del piso, lo cual ocasiona que el material de relleno del contrapiso tenga exceso de humedad, lo cual genera socavación y perdida en la compactación, este fenómeno se presento en las zanjas excavadas donde se esta proyectando realizar el cambio de la tubería sanitaria, por lo mencionado anteriormente se requiere definir el alcance que se dará a este espacio con el fin de no perjudicar al establecimiento y poder realizar un trabajo acorde a las necesidades de este.
Se realizan actividades en las áreas de Aulas educativas y Rancho.

COJAM JAMUNDI: Se detecta una fuga en la red de la tubería hidráulica del casino, debido a la emergencia se autoriza la intervención de este espacio para reparar los daños, vale la pena señalar que este espacio no estaba contemplado en el presupuesto por ser un imprevisto, por ende no tiene porcentajes de avance. El contratista se encuentra en la valoración de la intervención del área para anexar en el presupuesto.
Se realizan actividades en las áreas de Patio 2 y Patio 4.

EPAMS CAS ERE POPAYÁN: No se tiene material en obra, no se tiene personal. Pendiente por entregar celdas primarias. Retrasos considerables.

RM POPAYAN: Se iniciaron actividades en rancho, se recomienda retiro de escombros.

EPMSC EL BORDO:
SANIDAD: Entregado.
CELDAS EXTERIORES: Área por entregar pendiente aseo general.

EPMSC SILVIA:
TALLERES: Se realizo entrega de esta área.
BODEGA: zona entregada, se esta realizando trabajos en colectivos y baños de patio.
PATIO: ENTREGADO, PENDIENTE DEMARCACIÓN DE CANCHA.
COLECTIVOS 1 Y 2: ENTREGADOS. BAÑOS DE PATIO: ENTREGADOS

EPMSC BOLÍVAR:
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)
AUIDOTORIO: Se realizo la entrego en su totalidad.
CONYUGALES Y UTE: Se esta realizando instalación de tubería para duchas y llaves de las mismas, aseo general y pendiente por entregar antes del 11 de marzo.

EPMSC SANTANDER QUILICHAO
*Aulas: Se esta realizando desmonte e instalación de cubierta, se recomienda adelantar trabajos ya que se tiene un retraso considerable.
BAÑOS DE TALLERES: Mejorar acabados de baños, arreglo de filtraciones y enchapes, tener en cuenta humedad de UTE en la parte superior.
UTE: se esta realizando instalación de baterías anti vandálicas, muros, resanes.

EPMSC PUERTO TEJADA:
*Baño de Rancho: entregado
* Biblioteca: Por entregar.
*RANCHO: Por entregar.

EPAMS CAS JP PALMIRA:
Se presentaron dos novedades en esta semana de ejecución de actividades, (i) en primer lugar, mientras se revisaban las acometidas eléctricas de las celdas, se observo que las instalaciones presentan algunos trabajos mal realizados por el establecimiento, dado que se ha realizado un puente eléctrico en la red que alimenta a las celdas, lo que ha ocasionando cortos y que los breakers se disparen porque no son para esa capacidad; se solicito al contratista revisión y presentación de solución para independizar las naves de celdas del patio, existen dos tableros de breakers, (ii) en segundo lugar y con relación al desarrollo de la atención de la demanda, se solicito a contratista la intervención para instalar una ventana en el área bajo la garita de vigilancia puesto que esta presenta filtraciones sobre el cielo interno del pabellón 4.

CPMS TULUÁ:
Se presento una novedad con relación a un problema de humedad sobre el pasillo del antiguo rancho, donde se determino que debería instalarse una solapa en la cubierta puesto que solo hay en un tramo y esta ya esta en malas condiciones, también se debe instalar una solapa metálica en cubierta de sanidad puesto que se encuentra adosada a un edificio de otro patio y se esta filtrando agua entre los muros colindantes.

En el EPMSC - RM PASTO: Se han presentado 2 novedades, en las cuales ha habido afectaciones en las tuberías y cajas que conciernen a los patios 2, 3 y 4, hasta el momento se inició atender los problemas de patio 2 que corresponde a la primera novedad y para la segunda el contratista se encuentra realizando el presupuesto y debido balance. Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC - RM PASTO: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.

En el EPMSC TUMACO: Teniendo en cuenta los compromisos adquiridos en la reunión y visita realizada el día viernes 11 de diciembre del 2020 en la cual asistieron la Arquitecta Dayana Lancheros como supervisora de la USPEC, el contratista, la interventoría y el establecimiento, el contratista realizo las subsanaciones pendientes e informo a la interventoría quien una ves al tanto de ello realizo una visita el día viernes 05 de febrero del 2021 para supervisar y corroborar dichas subsanaciones, una ves rectificado se procedió a firmar el acta final por parte de interventoría como por el Director del establecimiento.

En el EPMSC - RM TUQUERRES: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC IPIALES: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC - RM UNION: En la semana no hubo actividades lo cual para la interventoría es preocupante y en el área que se intervino quedan pendiente pintar la parte exterior del establecimiento, la instalación de puertas y luminaria, se informa al contratista la urgencia de la terminación del espacio.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_037 -VALIDACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA EN EPMSC CALI (ERE) Y EPMCS TUMACO-, se validó el inicio de las obras en las áreas correspondiente a AISLAMIENTO.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_058 -VALIDACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA EN EPMSC CALI (ERE), EPMCS TUMACO, EPAMSCAS POPAYAN (ERE), RM POPAYAN, EPMSC-RM PASTO, CPMS TULUA y EPAMSCAS PALMIRA-, se validó el inicio de las obras en las áreas correspondiente a AISLAMIENTO y CONCORDANTES A LA MATRIZ de actividades requeridas por la entidad.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105 -APROBACIÓN PRESUPUESTOS, TECHOS PRESUPUESTALES E INICIO DE ACTIVIDADES POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobó presupuestos, techos presupuestales e inicio de actividades en todos los establecimientos objeto del contrato.

* En términos generales los establecimientos condicionan el avance a la entrega de áreas terminadas para disponer de la siguiente, por tal razón, solo hasta terminar las zonas en intervención actuales se podrá avanzar; esta situación representa restricciones en el avance programado. Se gestiona al interior del establecimiento la disponibilidad de zonas y en la medida posible se inician los trabajos.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_119 -APROBACIÓN INFORMES DIAGNOSTICOS, PRESUPUESTOS Y CRONOGRAMAS POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobaron informes de diagnostico, presupuestos, techos presupuestales, inicio de actividades, intervenciones y cronogramas en todos los establecimientos objeto del contrato, de acuerdo con esto, el presente informe registra los porcentajes de avance y presupuestos contenidos en las aprobaciones, basados en las fechas de inicio de la MATRIZ DE SEGUIMIENTO UNIFICADA DE GESTIÓN Y AVANCE DE OBRA.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_162 -RECIBO Y ESTADO DE LAS OBRAS EN EL ESTABLECIMIENTO EPMSC TUMACO-; Se solicita dar cierre y finalizar las obras en el establecimiento de Tumaco, hacer la correspondiente entrega y protocolizar el proceso de acuerdo a lo establecido contractualmente.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_164 -SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA – EJECUCIÓN- CONTRATO 140 DE 2020-; Se requiere al contratista presentar PLAN DE CONTINGENCIA para ejecución del contrato dentro de los plazos y montos establecidos contractualmente. Se evidencia un avance de obra semanal muy bajo, lo que genera preocupación con respecto al plazo de ejecución contractual, lo cual nos lleva a calcular que, bajo las condiciones actuales, de continuar el mismo comportamiento difícilmente estarán ejecutadas la totalidad de las actividades en todos los establecimientos y así mismo, agotados los recursos asignados al contrato.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_167 -OBSERVACIONES ESTABLECIMIENTOS EN EJECUCIÓN - CAUCA- CONTRATO 140 DE 2020-; Se solicita informar y/o manifestar la situación dada en cada establecimiento, las razones por las cuales las obras se encuentran paralizadas o ejecutadas a bajo ritmo y el suministro de los documentos requeridos junto con la disponibilidad en la implementación de las solicitudes COVID-19.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_169 -OBSERVACIONES CALIDAD DE OBRA EPMSC PUERTO TEJADA - CAUCA- CONTRATO 140 DE 2020-; Se solicita al contratista reparar las observaciones mencionadas de manera imperiosa, así mismo, mejorar la calidad de los acabados e instalaciones y tomar medidas correctivas en los procesos constructivos ya que se ve comprometida la calidad y estabilidad de las obras, además de la disponibilidad del establecimiento en la entrega de áreas para el óptimo avance en la ejecución de los trabajos.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_171 -APROBACIÓN INFORMES DIAGNOSTICOS, PRESUPUESTOS Y CRONOGRAMAS POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobaron informes de diagnostico, presupuestos, techos presupuestales, inicio de actividades, intervenciones y cronogramas de los establecimientos EPMSC CARTAGO Y EPMSC SEVILLA.

SI BIEN EL SEGUIMIENTO SE ESTA REALIZANDO BASADOS EN LOS VALORES CALCULADOS Y PROYECTADOS POR EL CONTRATISTA PARA CADA UNA DE LAS INTERVENCIONES, SE HA IDENTIFICADO QUE, LOS VALORES DEL DIAGNISTICO NO SON PRECISOS CONSIDERANDO LOS TRABAJOS REALIZADOS POR ÁREA. EL PORCENTAJE DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN UN ÁREA ESPECIFICA, SE CALCULA CON EL AVANCE REGISTRADO DE LAS OBRAS DURANTE LA SEMANA vs VALOR ANTES REFERENCIADO.

*Teniendo en cuenta el avance de las obras, la Interventoría ha solicitado de manera insistente que se tomen las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento del plazo contractual; por parte del contratista, se han presentado problemas de suministros de materiales e insumos, pero paralelo con ello se ha visto afectada la ejecución de las obras por las condiciones inherentes al funcionamiento de los centros penitenciarios.
Nota: Una vez el contratista obra remita el balance del contrato ajustado, teniendo en cuenta las condiciones actuales y el cual se ha solicitado y requerido en repetidas oportunidades, se lograra equivalencia entre la ejecución física y financiera.
Avance Físico Acumulado 52,479% Correspondiente a un valor de $6.791,225,824,25
Avance Financiero Acumulado de 42,93% Correspondiente a un valor de $5.565,219,464,08

*Se suscribe prorroga al Contrato Obra 140-2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y el Consorcio MTO ERON 2020 mediante Otro Si N°4, el cual establece en la "CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 28 de febrero de 2021. De acuerdo a la prorroga mencionada en el Otro Si, se le solicita al contratista realizar los respectivos ajustes a las programaciones de los centros penitenciarios de acuerdo al nuevo plazo de ejecución del contrato.
*Se suscribe prorroga y adicción al Contrato Obra 129-2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y GNG Ingeniería SAS mediante Otro Si N°1, el cual establece en la "CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 129 de 2020 hasta el 01 de marzo de 2021 y en la "CLÀUSULA SEGUNDA – ADICIONAR un valor de $ 561.610.123 M/CTE.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_237 -CONMINACIÓN POR PARALIZACIÓN DE OBRAS, AUSENCIA DE PERSONAL Y FALTA DE INSUMOS Y MATERIALES, EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
CONTRATO 140 de 2020- enviado el 28 de diciembre de 2020, se requiere al contratista (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos; (iv) suministrar un cronograma por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato y (v) incluir dentro del cronograma las fechas de entrega de las actividades que se registran "sin intervenir" o que no registran fechas de entrega; sin a la fecha recibir ninguna información.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_257 -CONMINACIÓN POR PARALIZACIÓN DE OBRAS, AUSENCIA DE PERSONAL Y FALTA DE INSUMOS Y MATERIALES, EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
CONTRATO 140 de 2020- enviado del 28 de enero de 2021, se requiere nuevamente al contratista (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos; (iv) suministrar un cronograma por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato y (v) incluir dentro del cronograma las fechas de entrega de las actividades que se registran "sin intervenir" o que no registran fechas de entrega; sin a la fecha recibir ninguna información.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_282 - PARALIZACIÓN DE OBRAS, EJECUCIÓN CONTRATO 140 de 2020 enviado el 17 de febrero de 2021, se solicita nuevamente y conmina al contratista a (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos y (iv) suministrar un plan de contingencia por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato, para el efecto, estos insumos deberán ser allegados inmediatamente a esta Interventoría y la supervisión, dado el riesgo de incumplimiento que se evidencia.

Se requiere al contratista dar cumplimiento a la CLÁUSULA SEGUNDA –NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.- Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL CONTRATISTA se obliga a ceñirse al Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, que se encuentra soportado a la solicitud de modificación previo aval técnico de la Subdirección de Construcción y Conservación constituido en el OTROSÍ No. 4 DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT.901.383.436-9
*Se suscribe OtroSi No.6 al Contrato de Obra No.140 de 2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y el Consorcio MTO ERON 2020 donde se acordó en la CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 04 de abril de 2021.
* Mediante oficios GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_269 con radicado R-2021-001193 y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_278 con radicado R-2021-001513 y GNG_USPEC_129_EMER_OCCIDENTE_293 - REMISIÓN INFORME PRESUNTO INCUMPLIMIENTO V3, CONTRATO 140 de 2020. CONSORCIO MTO ERON 2020 - bajo radicado R-2021-002321 del 02 de marzo de 2021, La Interventoria remitte el informe de presunto incumplimiento dando cumplimiento a las obligaciones contractuales y al seguimiento relaizado del contrato 140 de 2020.
LILIANA ASTRID SANCHEZ MERCADO Directora Interventoría  Firma

USPEC

REPORTE SEMANAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS DE OBRA / INTERVENTORÍA

SEMANA No.:	40	DEL	DÍA	22	MES	03	AÑO	2021	AL	DÍA	28	MES	03	AÑO	2021

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE (OBRA Y/O INTERVENTORIA SEGÚN EL CASO)

OBJETO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTOS, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

CONTRATO No.: 140 de 2020

Supervisor USPEC:	Profesional de Apoyo a la Supervisión:
CATALINA MEDINA HERNANDEZ	MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA

Contrato de Obra:	
Valor Inicial	$ 12.942.773.152
Valor Adicional	$ -
Valor Actualizado	$ 12.942.773.152
Plazo Inicial	6,3 meses Hasta el 31 de diciembre de 2020 o al agotamiento de los recursos, lo que suceda primero
Plazo prorroga 1	2 meses
Plazo prorroga 2	35 días
Plazo Actualizado	9,47 meses
Fecha Inicio	23 de junio de 2020
Fecha Terminación Inicial	31 de diciembre de 2020
Fecha Terminación Actual	4 de abril de 2021

Contrato de Interventoría:	
Valor Inicial	$ 4.550.689.198
Valor Adicional 1	$ 561.610.123
Valor Adicional 2	$ 407.684.166
Valor Actualizado	$ 5.519.983.487
Plazo Inicial	6,3 meses Hasta el 31 de diciembre de 2020 o al agotamiento de los recursos, lo que suceda primero
Plazo Prorroga 1	2 meses
Plazo Prorroga 2	1,5 meses
Plazo Actualizado	9,8 meses
Fecha Inicio	16 de junio de 2020
Fecha Terminación Inicial	31 de diciembre de 2020
Fecha Terminación Actual	15 de abril de 2021

SEGUIMIENTO FINANCIERO

PROGRAMADO	MENSUAL	ACUMULADO
TOTAL CONTRATO		
PAC Programado (%)	14,28%	43,00%
Valor del PAC Programado ($)	$ 1.848.051.633,52	$ 5.565.219.464,08

FACTURADO	MENSUAL	ACUMULADO
TOTAL CONTRATO		
PAC Programado (%)	14,28%	43,00%
Valor del PAC Programado ($)	$ 1.848.051.633,52	$ 5.565.219.464,08

OBRAS EN EJECUCIÓN AVANCE SEMANAL

PROGRAMADO		SEMANAL	ACUMULADO	EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
EPMSC ERE CALI						
COLISEO						$ 639.090.756
Actividades Programadas (%)		0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)		$ -	$ 469.185.442	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 469.185.442
SANIDAD (AREA DE FISIOTERAPIA, TBC, OBSERVACIÓN)	$ 89.372.196,00					
Actividades Programadas (%)		0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)		$ -	$ 89.372.196	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 89.372.196
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 80.533.118,00					
Actividades Programadas (%)		0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)		$ -	$ 80.533.118	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 80.533.118
PATIO 10	$ 258.832.405,00					
Actividades Programadas (%)		0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)		$ -	$ 258.832.405	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RM POPAYÀN		SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
BODEGA EXTERIOR	$ 182.121.141,00					$ 219.334.064,54
Actividades Programadas (%)		0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)		$ -	$ 182.121.141	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 182.121.141
SANIDAD	$ 9.164.202,00					
Actividades Programadas (%)		0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)		$ -	$ 9.164.202	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.164.202

BODEGA	$ 12.415.369,00					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.415.369	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.415.369	
RANCHO	$ 60.128.279,00					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	26,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.128.279	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.633.353	
EPAMS CAS ERE POPAYÁN						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
PABELLON 8 (DESMANES)	$ 111.957.143				$ 818.927.177	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 111.957.143	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 111.957.143	
CELDAS PRIMARIAS	$ 279.988.062					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	1,50%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.988.062	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 4.199.821	$ 279.988.062	
EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)	$ 203.758.579					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 203.758.579	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 203.758.579	
PABELLON 2 (DESMANES)	$ 185.941.463					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 185.941.463	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PABELLON 4 (DESMANES)	$ 126.432.507					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 126.432.507	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)	$ 35.330.288					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	98,23%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 35.330.288	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.704.942	
PABELLON 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$ 188.518.451					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 188.518.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 188.518.451	
EPMSC PUERTO TEJADA						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
BAÑO RANCHO	$ 5.196.492				$ 95.792.264	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 5.196.492	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 5.196.492	
	SEMANAL	ACUMULADO				
BIBLIOTECA	$ 29.984.511					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	5,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 29.984.511	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 1.499.226	$ 29.984.511	
RANCHO	$ 60.611.261					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.611.261	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 60.611.261	
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
AISLAMIENTO (UTE)	$ 21.636.858				$ 117.970.317	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	40,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.636.858	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 8.654.743	$ 21.636.858	

AULAS EDUCATIVAS	$ 96.333.459				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	5,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.333.459	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 4.816.673	$ 96.333.459
EPMSC BOLÍVAR CAUCA					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUDITORIO	$ 133.367.596				$ 229.701.055
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 133.367.596	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 133.367.596
CONYUGALES UTE	$ 63.336.604				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	3,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 63.336.604	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 1.900.098	$ 96.333.459
EPMSC EL BORDO					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
SANIDAD	$ 32.909.779				$ 96.145.811
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.909.779	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 32.909.779
CELDAS COLECTIVAS	$ 30.326.253				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 30.326.253	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 30.326.253
CELDAS PRIMARIAS	$ 25.839.150				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	2,78%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.839.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 718.328	$ 32.909.779
RANCHO	$ 82.818.186				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 82.818.186	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC SILVIA					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
TALLERES	$ 36.435.423				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.435.423	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 36.435.423
BODEGA TALLERES	$ 3.187.230				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 3.187.230	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230
BODEGA SANIDAD	$ 8.046.817				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.046.817	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230
SANIDAD	$ 8.775.832				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.775.832	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
AMPLIACIÓN SANIDAD	$ 32.070.451				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.070.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
COLECTIVOS	$ -				
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

BAÑOS DE PATIO Y PATIO	$ -					
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC - RM PASTO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**			**SEMANAL**	**ACUMULADO**
CAPILLA	$ 89.086.568,00					$ 671.543.664
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	93,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 89.086.568		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 83.474.114
TALLERES	$ 397.461.217,00					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	66,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 397.461.217		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 263.516.787
CELDA 1 - RM	$ 21.473.392					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.473.392		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 21.473.392
CELDA 2 - RM	$ 16.324.773					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	88,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 16.324.773		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 14.414.775
PATIO 2 (EMERGENCIA)	$ 65.343.688					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 65.343.688		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 65.343.688
CELDAS HOMBRES	$ 39.107.941					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.107.941		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.107.941
SANIDAD HOMBRES	$ 200.580.598					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	31,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 200.580.598		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.584.050
PATIO 5 Y 6	$ 277.254.177					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 277.254.177		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
SANIDAD MUJERES	$ 58.042.336					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 58.042.336		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 24.029.527
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	$ 33.809.914					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 33.809.914		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.809.914
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$ 25.942.744					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	21,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.942.744		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.269.132
EMERGENCIA PATIO 4	$ 342.718.171					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	16,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 342.718.171		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 55.520.344
EPMSC TUMACO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**			**SEMANAL**	**ACUMULADO**
EDUCATIVAS	$ 198.988.490					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 198.988.490		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 198.988.490
PATIO CENTRAL	$ 62.176.240					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 62.176.240		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 62.176.240
PATIOS (DESMANES)	$ 92.746.485					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 92.746.485		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 92.746.485

MURO EXTERIOR	$ 11.066.374					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.066.374	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.066.374
EPMSC TUQUERRES	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	$ 233.768.115				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	51,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 233.768.115	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 121.325.652
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	$ 98.197.644				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 98.197.644	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	$ 115.401.431				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 115.401.431	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 48.006.995
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 121.642.050				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	25,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 121.642.050	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 31.505.291
SANIDAD HOMBRES	$ 36.664.389				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	10,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.664.389	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.776.432
RANCHO	$ 46.307.503				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	15,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.307.503	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.038.740
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	$ 160.220.935				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 160.220.935	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 76.843.598				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 76.843.598	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 6.454.862
EPMSC IPIALES	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	$ 216.167.719				$ 237.850.683,22
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	42,10%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 216.167.719	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 91.006.610
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	$ 148.217.753				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	22,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 148.217.753	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.793.648
RECLUSORIO MUJERES	$ 129.064.593				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 129.064.593	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	$ 36.018.808				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	48,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.018.808	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.541.159
PRIMARIAS	$ 117.541.723				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	53,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 117.541.723	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.237.447
BAÑOS PATIOS	$ 279.956.057				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.956.057	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

SANIDAD	$ 57.727.535					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	39,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 57.727.535		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 22.629.194
RANCHO	$ 112.123.554					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 112.123.554		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.642.626
EPMSC LA UNION	**SEMANAL**	**ACUMULADO**			**SEMANAL**	**ACUMULADO**
SANIDAD	$ 106.655.228					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 106.655.228		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$ 46.881.576					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	13,00%	70,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.881.576		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 6.094.605	$ 33.192.156
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	$ 50.399.271					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 50.399.271		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RANCHO	$ 42.476.595					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.476.595		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO COLECTIVO	$ 20.542.234					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 20.542.234		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	$ 13.519.222					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.519.222		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO COMÚN BATERÍA	$ 42.440.317					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.440.317		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC TULUA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**			**SEMANAL**	**ACUMULADO**
RANCHO ANTIGUO	$ 140.143.499					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 140.143.499		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 140.143.499
PABELLON 6	$ 15.595.903					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 15.595.903		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.595.903,0
PABELLON 7	$ 11.262.583					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.262.583		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.262.583,0
EPMSC PALMIRA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**			**SEMANAL**	**ACUMULADO**
PABELLON No 7	$ 386.208.686					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 386.208.686		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 386.208.686
PABELLON No 4	$ 105.731.591					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 105.731.591		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 105.731.591

EPMSC BUENAVENTURA	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
AULAS EDUCATIVAS	$ 143.132.032				$ 295.954.886
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 143.132.032	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 142.559.504
SANIDAD	$ 171.531.486				
Actividades Programadas (%)	4,11%	97,54%	Actividades Ejecutadas (%)	7,00%	35,45%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ 7.049.944	$ 167.311.811	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 12.007.204	$ 60.807.912
AISLAMIENTO MUJERES	$ 42.432.237				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.432.237	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RANCHO	$ 90.610.246				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,30%	99,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 90.610.246	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 271.830,7	$ 89.975.974
REDES ELECTRICAS	$ 104.459.837				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	2,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 104.459.837	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 2.611.496
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	$ 26.510.628				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 26.510.628	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 45.113.987				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.113.987	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
COJAM JAMUNDI	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
PATIO 5	$ 151.430.305				$ 424.141.923,4
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 151.430.305	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	$ 273.317.964				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	33,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 273.317.964	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 91.561.517,9
PATIO 3-UTE Y CONYUGALES	$ 344.229.661				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	25,35%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 344.229.661	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 87.262.219,1
PATIO 4-UTE Y CONYUGALES	$ 292.045.460				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	12,32%	84,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 292.045.460	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 35.980.000,7	$ 245.318.186,4
GARITAS Y TRINCHERAS	$ 96.828.303				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.828.303	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC CAICEDONIA	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
BIBLIOTECA	$ 13.214.834				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.214.834	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 13.214.834
AULA EDUCATIVA	$ 39.058.025				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,15%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.058.025	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 58.587,0	$ 39.058.025
SANIDAD	$ 28.491.452				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,70%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 28.491.452	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 199.440,2	$ 28.491.452

EPMSC CARTAGO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
AULAS EDUCATIVAS	$ 141.145.561				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,19%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 141.145.561	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 268.176,6	$ 141.145.561,0
PATIO 4	$ 78.825.272				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 78.825.272	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC SEVILLA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
RANCHO	$ 23.838.150				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,99%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.838.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 23.835.766,2
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	$ 36.587.412				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.587.412	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
BIBLIOTECA	$ 59.675.771				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,95%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 59.675.771	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 59.645.933,1
SANIDAD	$ 23.624.972				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	57,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.624.972	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 13.466.234,0
PATIO 4 (BAÑO)	$ 12.885.805				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.885.805	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.885.805,0
EPMSC BUGA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
CUARTO HOSPITALIZACION SANIDAD	$ 34.172.663				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 34.172.663	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.172.663,0
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	$ 22.139.552				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	78,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 22.139.552	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.379.548,3
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARIAS	$ 45.470.556				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	86,95%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.470.556	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.536.648,4
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	$ 11.116.793				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.116.793	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	$ 2.852.892				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 2.852.892	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

RESUMEN CRONOGRAMA

HORAS TRABAJADOS							
Establecimiento ERON	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	TOTAL
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	0	0	0	0	0	0	0
RM POPAYAN	8	8	8	8	8	5	45
COJAM JAMUNDÍ	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC BUENAVENTURA	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC ERE CALI	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC - RM PASTO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC TUMACO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC TUQUERRES	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC IPIALES	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC LA UNIÓN	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	8	8	8	0	0	0	24
EPMSC EL BORDO	8	8	8	8	8	5	45
EPAMS CAS JP PALMIRA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC BOLÍVAR	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC SEVILLA	8	8	8	8	8	5	45

EPMSC CAICEDONIA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC PUERTO TEJADA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC BUGA	8	8	8	8	8	5	45
CPMS TULUÁ	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC ROLDANILLO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC SILVIA	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC CARTAGO	0	0	0	0	0	0	0

Establecimiento - ERON / Actividad	% Programado (Físico)	% Ejecutado (Físico)	Programado Acumulado	Ejecutado Acumulado	% Variación	Observaciones
EPAMS CAS ERE POPAYÁN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 43,80%)						
PABELLON No 8	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizó entrega de este patio con presencia de la arquitecta Sonia Monsalve, con la solicitud que se realizará instalación de las rejillas en el patio.
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	1,50%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para atención zonas de aislamiento (Celdas Primarias). Esta pendiente plafón, tapa ciega, aseo general y filtración en losa. ESTA SEMANA NO SE REALIZÓ ACTIVIDADES
EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo el cambio de la tubería exterior en pabellón No. 8. En su totalidad. Se entrego en un 100%
PABELLON 2 (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100,00%. (redes eléctricas).
PABELLON 4 (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100,00%. (redes eléctricas).
PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)	0,00%	0,00%	100,00%	98,23%	-1,77%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -1,77% (redes eléctricas). Está pendiente realizar la adecuación de tablero principal y conexión de tablero a pasillos y celdas.
PABELLON 12 (DESMANES)-CUBIERTA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se termino reparación de cubierta en fibrocemento, la cual encuentra pendiente por entregar.
RM POPAYAN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 77,34%)						
BODEGA ANTIGUA (EXTERIOR)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Área entregada, solucionado manejo de aguas lluvias. Se entrego en un 100%
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
BODEGA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	26,00%	-74,00%	Se esta realizando Cubierta área externa, enchape, pintura de estructura. Teniendo un retraso del -74,00%
EPMSC - RM PASTO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 68,71%)						
CAPILLA	0,00%	0,00%	100,00%	93,70%	-6,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Capilla).
TALLERES	0,00%	0,00%	100,00%	66,30%	-33,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Talleres). El área presenta un atraso de -33,70% con respecto a programación de obra.
CELDA 1 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	95,00%	-5,00%	Se realizó la entrega del espacio sin embargo está pendiente un repello en la parte exterior, cabe aclarar que la parte interna todo se encuentra a satisfacción.
CELDA 2 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	88,30%	-11,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Celdas - RM). El área presenta un atraso de -11,70% con respecto a programación de obra.
PATIO 2 (EMERGENCIA)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en Patio 2 (novedad). El área se encuentra pendiente por entregar
CELDAS HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrega área en 100%
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	31,70%	-68,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance sanidad hombres. No se ha iniciado intervención en el área, por lo cual presenta un atraso de -68,30% con respecto a programación de obra.
PATIO 5 Y 6	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance patios. No se ha iniciado intervención en el área, por lo cual presenta un atraso de -100% con respecto a programación de obra.
SANIDAD MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en zona común patios. El área se encuentra pendiente por entregar.
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	0,00%	0,00%	100,00%	16,20%	-83,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance zona alimentación. el área presenta un atraso de -83,80% con respecto a programación de obra.
EMERGENCIA PATIO 4	0,00%	0,00%	100,00%	16,20%	-83,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en emergencia patio 4. El área presenta un atraso de -83,80% con respecto a programación de obra.

EPMSC TUMACO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100%)						
EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Educativas). Se realiza entrega del área el avance en 100%
PATIO CENTRAL	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
PATIOS (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
MURO EXTERIOR	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
EPMSC TUQUERRES (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 34,22%)						
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	51,90%	-48,10%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Bodega). El área presenta un atraso de -48,10% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de zona aislamiento. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	0,00%	0,00%	100,00%	41,60%	-58,40%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Talleres - RM). El área presenta un atraso de -58,40% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	25,90%	-74,10%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Alojamiento guardias). El área presenta un atraso de -74,10% con respecto a programación de obra.
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	10,30%	-89,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de sanidad hombres . El área presenta un atraso de -89,70% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	15,20%	-84,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance de obra para el área de rancho. El área presenta un atraso de -84,80% con respecto a programación de obra.
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance reportado por mantenimiento en Patios y colectivos hombres. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	8,40%	-91,60%	Porcentaje correspondiente específicamente para área Patio y Colectivas el área presenta un atraso de -91,60 respecto a la programación de obra..
EPMSC IPIALES (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 42,90%)						
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	0,00%	0,00%	100,00%	42,10%	-57,90%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Talleres). El área presenta un atraso de -57,90% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	0,00%	0,00%	100,00%	22,80%	-77,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Aulas). El área presenta un atraso de -77,20% con respecto a programación de obra.
RECLUSORIO MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (reclusorio mujeres). El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	0,00%	0,00%	100,00%	48,70%	-51,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (vigilantes). El área presenta un atraso de -51,30% con respecto a programación de obra.
PRIMARIAS	0,00%	0,00%	100,00%	53,80%	-46,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Celdas Primarias). El área presenta un atraso de -46,20% con respecto a programación de obra.
BAÑOS PATIOS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance baños patios. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	39,20%	-60,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en la zona de sanidad. El área presenta un atraso de -60,80% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	8,60%	-91,40%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en la zona de sanidad. El área presenta un atraso de -91,40% con respecto a programación de obra.
EPMSC LA UNIÓN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 11,26%)						
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance sanidad. No se han iniciado actividades en el área. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	0,00%	13,00%	100,00%	70,80%	-29,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Colectivas Especiales). El área presenta un atraso de -41,20% con respecto a programación de obra.
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Aislamiento guardias y UT). El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de rancho. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO COLECTIVO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Patio Colectivo. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Alojamiento Guardias. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO COMÚN BATERÍA	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Patio Común Batería. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.

COJAM JAMUNDÍ (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
CASINO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Una vez se tenga el presupuesto de actividades ejecutadas por el contratista de obra, se realizara el reporte de avance de terminación dado que todas las actividades en este espacio ya se ejecutaron, se atendió como emergencia.
PATIO 5 (RED GENERAL HIDRAULICA)	24,18%	15,70%	24,18%	15,70%	-8,48%	Contratista llevo maquina para excavaciones y tubería para instalación pero no son suficientes dado que no se evidencia mayor rendimiento puesto que la maquina es de oruga y muy pequeña
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	33,50%	-66,50%	Se realiza entregas parciales en las diferentes áreas pero presentan observaciones la mayoría de ellas
PATIO 3 -UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	25,35%	-74,65%	se realizan entregas parciales pero la mayoría de ellas presentan observaciones menores
PATIO 4- UTE Y CONYUGALES	0,00%	12,32%	100,00%	84,00%	-16,00%	se recibió el área de visitas y conyugales pero no se ha recibido completamente la ute dado que esta tiene observaciones que no se han atendido por que el área esta en aislamiento
GARITAS Y TRINCHERAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100%.
EPMSC BUENAVENTURA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 84,85%)						
EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	99,60%	-0,40%	Esta pendiente por suministrar e instalar las puertas para baños, terminar de pintar muros y cielos, se espera que tratamiento de humedades aplicado sirva para realizar entrega. El área presenta un atraso de -0,40% con respecto a programación de obra.
SANIDAD	4,11%	7,00%	97,54%	35,45%	-62,09%	Se retomaron las actividades en sanidad donde se esta retirando la pintura y pañetes de muros debido a las afectaciones por humedades, a se aplicara pañetes impermeabilizados, estuco y pintura epóxica. El área presenta un atraso de -62,02% con respecto a programación de obra.
AISLAMIENTO MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Por directriz de la USPEC, esta área no se intervendrá ya que hace parte del alcance de otro contrato próximo a ejecutarse con otra entidad. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,30%	100,00%	99,30%	-0,70%	Demolición de contrapisos existentes, retiro de tubería sanitaria de piso, modificaciones de tubería hidráulica, excavaciones para construcción de filtro tipo frances.El área presenta un atraso de -0,70% con respecto a programación de obra.
REDES ELECTRICAS	0,00%	0,00%	100,00%	2,50%	-97,50%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -97,50%.
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se intervendrá dado que se contratista no tiene tiempo para intervenir esta área, además existe la posibilidad que la intervención correspondería a otro contrato
AISLAMIENTO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Contratista no alcanza en el tiempo dado de otro si, a terminar de realizar las adecuaciones.
EPMSC ERE CALI (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 97,33%)						
COLISEO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	ENTREGADO
SANIDAD (ZONA DE FISIOTERAPIA Y TBC)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizó la entrega de la área de fisioterapia y TBC queda pendiente observación.
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	ENTREGADO
PATIO 10	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se han iniciado actividades. Retrasos en la entrega de las otras áreas. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
EPMSC SANTANDER QUILICHAO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
AISLAMIENTO (UTE)	0,00%	40,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se esta realizando muros para instalación de baterías anti vandálicas, enchape de duchas y piso, pintura, el área presenta un atraso de -40,00% en la programación de obra.
AULAS EDUCATIVAS	0,00%	5,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se inicio actividades con el desmonte e instalación de cubierta. el área presenta un atraso de -5,00% en la programación de obra.
EPMSC EL BORDO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Entregado
CELDAS COLECTIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Entregado celdas 1, 2 y 3.
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	2,78%	100,00%	100,00%	0,00%	Se tiene pendiente pintura de rejas y limpieza general.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se han iniciado actividades, el área presenta un atraso de -100,00% en la programación de obra. (No se están realizando actividades).

EPAMS CAS JP PALMIRA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
PABELLON No 7	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo la entrega al establecimiento pero la directora, dra Claudia Duarte, expresando que es la uspec quien debe realizar la entrega, por parte de interventoría SI se reciben las adecuaciones
PABELLON No 4	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se esta terminando de realizar los tratamientos para humedades en las losas de cubierta de escalera y cocina del pabellón 4. NO se ejecuto obra esta semana. Se realizo la entrega del área con una observación , se colocara el avance del 100%, una vez sea subsanada.
EPMSC BOLÍVAR (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUIDOTORIO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo entrega de esta área con los siguientes requerimientos: Pintura de reja de bodega, tapa de breaker, pintura de rejas de ventanas.
CONYUGALES UTE	0,00%	3,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se esta realizando adecuación de duchas, llaves, y limpieza general.
EPMSC SEVILLA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
RANCHO.	0%	0%	100%	100%	0%	PENDIENTE REALIZAR EL DESTRONCQUE Y PULIDO DEL PISO PARA ENTREGAR
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	0%	0%	100%	0%	-100%	NO SE ADECUARA DADO QUE CONTRATISTA NO TIENE TIEMPO PARA INTERVENIR
BIBLIOTECA	0%	0%	100%	100%	0%	SE ESTA ATENDIENDO OBSERVACIONES ADICIONALES QUE NO SE RECIBIERON POR INTERVENTORIA PARA ENTREGAR EL ESPACIO COMPLETAMENTE
SANIDAD	0%	0%	100%	57%	-43%	SE ESTA REALIZANDO LAS ADECUACIONES DE PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS EN LOS CONSULTORIOS PARA REALIZAR ENTREGA
PATIO 4	0%	0%	100%	100%	0%	ESTA PENDIENTE RESANE EN PUERTAS PARA ENTREGAR
EPMSC CAICEDONIA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 1000,00%)						
BIBLIOTECA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Adecuaciones entregadas al establecimiento para uso.
AULA EDUCATIVA	0,00%	0,15%	100,00%	100,00%	0,00%	Se reparo muro por afloramiento de humedad y se esta a la espera de que no se presente esta novedad para entregar. Se autorizó el enchape a media altura de muro por la parte externa ya que esta expuesto a intemperie. Se realizo entrega con un pendiente.
SANIDAD	0,00%	0,70%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo el tratamiento de humedad en muro de fachada y se instalo un lava traperos que estaba al interior de sanidad. Se realizo entrega con pendiente, una vez subsanado el pendiente se colocara en el avance 100%
EPMSC PUERTO TEJADA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
BAÑO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego, con la observación de mejorar aparatos eléctricos y tapa de motobomba. (No se están realizando actividades).Por lo tanto no se reporta el 100% hasta no ser subsanadas las observaciones
BIBLIOTECA	0,00%	5,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Esta pendiente la observación de instalar malla IMT y arreglo de puntos eléctricos. (No se están realizando actividades). Por lo tanto no se reporta el 100% hasta no ser subsanadas las observaciones
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo visita el 5 de marzo se realizo entrega de parte del contratista a interventoría de esta área.
EPMSC BUGA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
CUARTO HOSPITALIZACIÓN SANIDAD	0%	0%	100%	100%	0,00%	Se realiza el recibido por parte de interventoría, sin embargo establecimiento manifestó que hasta el momento USPEC no ha autorizado el recibido de las mismas ya que es esta entidad la encargada de entregar a INPEC las adecuaciones
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	0%	0%	100%	79%	-21,50%	se terminaron demoliciones, se realizo el afinado del piso y se están terminando de realizar los enchapes de piso y pintura de muros
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARÍAS	0%	0%	100%	87%	-13,05%	Se esta realizando el enchape de cerámica en pisos y baños, la pintura de muros
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	0,00%	0%	100%	0%	-100,00%	El área presenta un atraso de -100,00% en la programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	0,00%	0%	100%	0%	-100,00%	No se han iniciado actividades, el área presenta un atraso de -100% en la programación de obra. (No se están realizando actividades).
CPMS TULUÁ (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
RANCHO ANTIGUO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	SE ENTREGO AL ESTABLECIMIENTO EL DIA 23 DE FEBRERO DE 2021, CON LAS ADECUACIONES REALIZADAS EN LOS BAÑOS DE PATIO EN PABELLON 8.

PABELLON No. 6	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	YA SE ENTREGÓ A ESTABLECIMIENTO
PABELLON No. 7	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	YA SE ENTREGÓ A ESTABLECIMIENTO
EPMSC ROLDANILLO						
EPMSC ROLDANILLO	0%	0%	0%	0%	0%	No se intervendrá por el contrato, por no presencia de PPL, ni requerimientos.
EPMSC SILVIA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
TALLERES	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
BODEGA 2 TALLERES	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
BODEGA SANIDAD	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
SANIDAD	0%	0%	100%	0%	-100%	No se han iniciado actividades, presentan un atraso de -100% de acuerdo a la programación de obra.
AMPLIACIÓN SANIDAD	0%	0%	100%	0%	-100%	No se han iniciado actividades, presentan un atraso de -100,00% de acuerdo a la programación de obra.
REFORZAR SEGURIDAD PATIOS CONCERTINAS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
CELDAS COLECTIVAS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
BATERIAS SANITARIOS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
EPMSC CARTAGO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
AULAS EDUCATIVAS	0%	0%	100%	100%	0%	Interventoría recibe las adecuaciones terminadas por parte del contratista en las aulas educativas, establecimiento no recibe adecuaciones dado que directora esta en vacaciones y además solicitan que la entrega la realice la USPEC
PATIO 4	0%	0%	100%	0%	-100%	Dirección de establecimiento no entregara esta área hasta tanto no se defina el cerramiento del patio de aulas educativas y que el contratista entregue obras ejecutadas. Se presenta atraso en las actividades del área.

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA

EPAMS BUENAVENTURA:

- SANIDAD:

- Fundición de contrapiso de nivelación
- Demolición de contrapiso en área restante de pasillo

- **AULAS EDUCATIVAS:**

Se observa afloramientos de humedades en cielos posiblemente por instalaciones inadecuadas en segundo piso que corresponde a un pabellón por lo que se solicita investigación para determinar acciones correctivas.

- RANCHO:

- Adecuaciones de iluminación y tomacorrientes en áreas generales
- Enchape de piso en cerámica de granito vibro prensado

ADECUACION ELECTRICA (ARREGLO MOTINES)

- Instalación de tubería emt
- Cortes en muros para instalaciones eléctricas de tomacorrientes e iluminación







EPMSC SEVILLA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas. Establecimiento no recibió obra de adecuación de cuarto de hospitalización dado que manifestó que es la USPEC quien debe realizar la entrega al INPEC y esta al establecimiento y que mientras no se informe de lo contrario este espacio no será usado.

EPMSC SEVILLA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

EPMSC CARTAGO: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

COJAM JAMUNDI: Reporte en registro fotográfico de la atención en los baños de acceso al establecimiento, no se presenta porcentaje de avance de estas actividades dado que este espacio no estaba contemplado dentro del presupuesto presentado por el contratista, así como las actividades realizadas en el rancho general y en los diferentes patios que conforman los bloques del establecimiento.

EPMSC PALMIRA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

CPMS TULUA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

EPMSC BUENAVENTURA: Se evidencia que el afloramiento de nivel freático se encuentra al mismo nivel superficial del piso, lo cual ocasiona que el material de relleno del contrapiso tenga exceso de humedad, lo cual genera socavación y perdida en la compactación, este fenómeno se presento en las zanjas excavadas donde se esta proyectando realizar el cambio de la tubería sanitaria, por lo mencionado anteriormente se requiere definir el alcance que se dará a este espacio con el fin de no perjudicar al establecimiento y poder realizar un trabajo acorde a las necesidades de este.
Se realizan actividades en las áreas de Aulas educativas y Rancho.

COJAM JAMUNDI: Se detecta una fuga en la red de la tubería hidráulica del casino, debido a la emergencia se autoriza la intervención de este espacio para reparar los daños, vale la pena señalar que este espacio no estaba contemplado en el presupuesto por ser un imprevisto, por ende no tiene porcentajes de avance. El contratista se encuentra en la valoración de la intervención del área para anexar en el presupuesto.
Se realizan actividades en las áreas de Patio 2 y Patio 4.

EPAMS CAS ERE POPAYÁN: No se tiene material en obra, no se tiene personal. Pendiente por entregar celdas primarias. Retrasos considerables.

RM POPAYAN: Se iniciaron actividades en rancho, se recomienda retiro de escombros.

EPMSC EL BORDO:
SANIDAD: Entregado.
CELDAS EXTERIORES: Área por entregar pendiente aseo general.

EPMSC SILVIA:
TALLERES: Se realizo entrega de esta área.
BODEGA: zona entregada, se esta realizando trabajos en colectivos y baños de patio.
PATIO: ENTREGADO, PENDIENTE DEMARCACIÓN DE CANCHA.
COLECTIVOS 1 Y 2: ENTREGADOS. BAÑOS DE PATIO: ENTREGADOS

EPMSC BOLÍVAR:
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)
AUIDOTORIO: Se realizo la entrego en su totalidad.
CONYUGALES Y UTE: Se esta realizando instalación de tubería para duchas y llaves de las mismas, aseo general y pendiente por entregar antes del 11 de marzo.

EPMSC SANTANDER QUILICHAO
*Aulas: Se esta realizando desmonte e instalación de cubierta, se recomienda adelantar trabajos ya que se tiene un retraso considerable.
BAÑOS DE TALLERES: Mejorar acabados de baños, arreglo de filtraciones y enchapes, tener en cuenta humedad de UTE en la parte superior.
UTE: se esta realizando instalación de baterías anti vandálicas, muros, resanes.

EPMSC PUERTO TEJADA:
*Baño de Rancho: entregado
* Biblioteca: Por entregar.
*RANCHO: Por entregar.

EPAMS CAS JP PALMIRA:
Se presentaron dos novedades en esta semana de ejecución de actividades, (i) en primer lugar, mientras se revisaban las acometidas eléctricas de las celdas, se observo que las instalaciones presentan algunos trabajos mal realizados por el establecimiento, dado que se ha realizado un puente eléctrico en la red que alimenta a las celdas, lo que ha ocasionando cortos y que los breakers se disparen porque no son para esa capacidad; se solicito al contratista revisión y presentación de solución para independizar las naves de celdas del patio, existen dos tableros de breakers, (ii) en segundo lugar y con relación al desarrollo de la atención de la demanda, se solicito a contratista la intervención para instalar una ventana en el área bajo la garita de vigilancia puesto que esta presenta filtraciones sobre el cielo interno del pabellón 4.

CPMS TULUÁ:
Se presento una novedad con relación a un problema de humedad sobre el pasillo del antiguo rancho, donde se determino que debería instalarse una solapa en la cubierta puesto que solo hay en un tramo y esta ya esta en malas condiciones, también se debe instalar una solapa metálica en cubierta de sanidad puesto que se encuentra adosada a un edificio de otro patio y se esta filtrando agua entre los muros colindantes.

En el EPMSC - RM PASTO: Se han presentado 2 novedades, en las cuales ha habido afectaciones en las tuberías y cajas que conciernen a los patios 2, 3 y 4, hasta el momento se inició atender los problemas de patio 2 que corresponde a la primera novedad y para la segunda el contratista se encuentra realizando el presupuesto y debido balance. Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC - RM PASTO: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.

En el EPMSC TUMACO: Teniendo en cuenta los compromisos adquiridos en la reunión y visita realizada el día viernes 11 de diciembre del 2020 en la cual asistieron la Arquitecta Dayana Lancheros como supervisora de la USPEC, el contratista, la interventoría y el establecimiento, el contratista realizo las subsanaciones pendientes e informo a la interventoría quien una ves al tanto de ello realizo una visita el día viernes 05 de febrero del 2021 para supervisar y corroborar dichas subsanaciones, una ves rectificado se procedió a firmar el acta final por parte de interventoría como por el Director del establecimiento.

En el EPMSC - RM TUQUERRES: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC IPIALES: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC - RM UNION: En la semana no hubo actividades lo cual para la interventoría es preocupante y en el área que se intervino quedan pendiente pintar la parte exterior del establecimiento, la instalación de puertas y luminaria, se informa al contratista la urgencia de la terminación del espacio.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_037 -VALIDACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA EN EPMSC CALI (ERE) Y EPMCS TUMACO-, se validó el inicio de las obras en las áreas correspondiente a AISLAMIENTO.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_058 -VALIDACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA EN EPMSC CALI (ERE), EPMCS TUMACO, EPAMSCAS POPAYAN (ERE), RM POPAYAN, EPMSC-RM PASTO, CPMS TULUA y EPAMSCAS PALMIRA-, se validó el inicio de las obras en las áreas correspondiente a AISLAMIENTO y CONCORDANTES A LA MATRIZ de actividades requeridas por la entidad.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105 -APROBACIÓN PRESUPUESTOS, TECHOS PRESUPUESTALES E INICIO DE ACTIVIDADES POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobó presupuestos, techos presupuestales e inicio de actividades en todos los establecimientos objeto del contrato.

* En términos generales los establecimientos condicionan el avance a la entrega de áreas terminadas para disponer de la siguiente, por tal razón, solo hasta terminar las zonas en intervención actuales se podrá avanzar; esta situación representa restricciones en el avance programado. Se gestiona al interior del establecimiento la disponibilidad de zonas y en la medida posible se inician los trabajos.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_119 -APROBACIÓN INFORMES DIAGNOSTICOS, PRESUPUESTOS Y CRONOGRAMAS POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobaron informes de diagnostico, presupuestos, techos presupuestales, inicio de actividades, intervenciones y cronogramas en todos los establecimientos objeto del contrato, de acuerdo con esto, el presente informe registra los porcentajes de avance y presupuestos contenidos en las aprobaciones, basados en las fechas de inicio de la MATRIZ DE SEGUIMIENTO UNIFICADA DE GESTIÓN Y AVANCE DE OBRA.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_162 -RECIBO Y ESTADO DE LAS OBRAS EN EL ESTABLECIMIENTO EPMSC TUMACO-; Se solicita dar cierre y finalizar las obras en el establecimiento de Tumaco, hacer la correspondiente entrega y protocolizar el proceso de acuerdo a lo establecido contractualmente.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_164 -SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA – EJECUCIÓN- CONTRATO 140 DE 2020-; Se requiere al contratista presentar PLAN DE CONTINGENCIA para ejecución del contrato dentro de los plazos y montos establecidos contractualmente. Se evidencia un avance de obra semanal muy bajo, lo que genera preocupación con respecto al plazo de ejecución contractual, lo cual nos lleva a calcular que, bajo las condiciones actuales, de continuar el mismo comportamiento difícilmente estarán ejecutadas la totalidad de las actividades en todos los establecimientos y así mismo, agotados los recursos asignados al contrato.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_167 -OBSERVACIONES ESTABLECIMIENTOS EN EJECUCIÓN - CAUCA- CONTRATO 140 DE 2020-; Se solicita informar y/o manifestar la situación dada en cada establecimiento, las razones por las cuales las obras se encuentran paralizadas o ejecutadas a bajo ritmo y el suministro de los documentos requeridos junto con la disponibilidad en la implementación de las solicitudes COVID-19.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_169 -OBSERVACIONES CALIDAD DE OBRA EPMSC PUERTO TEJADA - CAUCA- CONTRATO 140 DE 2020-; Se solicita al contratista reparar las observaciones mencionadas de manera imperiosa, así mismo, mejorar la calidad de los acabados e instalaciones y tomar medidas correctivas en los procesos constructivos ya que se ve comprometida la calidad y estabilidad de las obras, además de la disponibilidad del establecimiento en la entrega de áreas para el óptimo avance en la ejecución de los trabajos.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_171 -APROBACIÓN INFORMES DIAGNOSTICOS, PRESUPUESTOS Y CRONOGRAMAS POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobaron informes de diagnostico, presupuestos, techos presupuestales, inicio de actividades, intervenciones y cronogramas de los establecimientos EPMSC CARTAGO Y EPMSC SEVILLA.

SI BIEN EL SEGUIMIENTO SE ESTA REALIZANDO BASADOS EN LOS VALORES CALCULADOS Y PROYECTADOS POR EL CONTRATISTA PARA CADA UNA DE LAS INTERVENCIONES, SE HA IDENTIFICADO QUE, LOS VALORES DEL DIAGNISTICO NO SON PRECISOS CONSIDERANDO LOS TRABAJOS REALIZADOS POR ÁREA. EL PORCENTAJE DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN UN ÁREA ESPECIFICA, SE CALCULA CON EL AVANCE REGISTRADO DE LAS OBRAS DURANTE LA SEMANA vs VALOR ANTES REFERENCIADO.

*Teniendo en cuenta el avance de las obras, la Interventoría ha solicitado de manera insistente que se tomen las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento del plazo contractual; por parte del contratista, se han presentado problemas de suministros de materiales e insumos, pero paralelo con ello se ha visto afectada la ejecución de las obras por las condiciones inherentes al funcionamiento de los centros penitenciarios.
Nota: Una vez el contratista obra remita el balance del contrato ajustado, teniendo en cuenta las condiciones actuales y el cual se ha solicitado y requerido en repetidas oportunidades, se lograra equivalencia entre la ejecución física y financiera.
Avance Físico Acumulado 60,34% Correspondiente a un valor de $7,809,921,884,42
Avance Financiero Acumulado de 42,93% Correspondiente a un valor de $5,565,219,464,08

*Se suscribe prorroga al Contrato Obra 140-2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y el Consorcio MTO ERON 2020 mediante Otro Si N°4, el cual establece en la "CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 28 de febrero de 2021. De acuerdo a la prorroga mencionada en el Otro Si, se le solicita al contratista realizar los respectivos ajustes a las programaciones de los centros penitenciarios de acuerdo al nuevo plazo de ejecución del contrato.
*Se suscribe prorroga y adicción al Contrato Obra 129-2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y GNG Ingeniería SAS mediante Otro Si N°1, el cual establece en la "CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 129 de 2020 hasta el 01 de marzo de 2021 y en la "CLÁUSULA SEGUNDA – ADICIONAR un valor de $ 561.610.123 M/CTE.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_237 -CONMINACIÓN POR PARALIZACIÓN DE OBRAS, AUSENCIA DE PERSONAL Y FALTA DE INSUMOS Y MATERIALES, EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
CONTRATO 140 de 2020- enviado el 28 de diciembre de 2020, se requiere al contratista (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos; (iv) suministrar un cronograma por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato y (v) incluir dentro del cronograma las fechas de entrega de las actividades que se registran "sin intervenir" o que no registran fechas de entrega; sin a la fecha recibir ninguna información.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_257 -CONMINACIÓN POR PARALIZACIÓN DE OBRAS, AUSENCIA DE PERSONAL Y FALTA DE INSUMOS Y MATERIALES, EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
CONTRATO 140 de 2020- enviado del 28 de enero de 2021, se requiere nuevamente al contratista (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos; (iv) suministrar un cronograma por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato y (v) incluir dentro del cronograma las fechas de entrega de las actividades que se registran "sin intervenir" o que no registran fechas de entrega; sin a la fecha recibir ninguna información.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_282 - PARALIZACIÓN DE OBRAS, EJECUCIÓN CONTRATO 140 de 2020 enviado el 17 de febrero de 2021, se solicita nuevamente y conmina al contratista a (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos y (iv) suministrar un plan de contingencia por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato, para el efecto, estos insumos deberán ser allegados inmediatamente a esta Interventoría y la supervisión, dado el riesgo de incumplimiento que se evidencia.

Se requiere al contratista dar cumplimiento a la CLÁUSULA SEGUNDA –NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.- Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL CONTRATISTA se obliga a ceñirse al Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, que se encuentra soportado a la solicitud de modificación previo aval técnico de la Subdirección de Construcción y Conservación constituido en el OTROSÍ No. 4 DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT.901.383.436-9

*Se suscribe OtroSí No.6 al Contrato de Obra No.140 de 2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y el Consorcio MTO ERON 2020 donde se acordó en la CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 04 de abril de 2021.

* Mediante oficios GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_269 con radicado R-2021-001193 y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_278 con radicado R-2021-001513 y GNG_USPEC_129_EMER_OCCIDENTE_293 - REMISIÓN INFORME PRESUNTO INCUMPLIMIENTO V3, CONTRATO 140 de 2020. CONSORCIO MTO ERON 2020 - bajo radicado R-2021-002321 del 02 de marzo de 2021, La Interventoria remitte el informe de presunto incumplimiento dando cumplimiento a las obligaciones contractuales y al seguimiento relaizado del contrato 140 de 2020.

Se adjunta la matriz que contiene los datos respectivos, aclarando nuevamente que, para el caso, se registran los porcentajes efectivamente ejecutados por establecimiento a la fecha, basados puntualmente en que el 100% que se aprecia corresponde al porcentaje sobre el valor acumulado ejecutado por establecimiento, independientemente del valor proyectado y validado a ejecutar como alcance contractual; no obstante, es importante tener en cuenta: (i) el calculo de ejecución total se seguirá presentando sobre el valor total del contrato, (ii) el alcance del contrato se definió desde el inicio del contrato en términos de inversión total del valor del contrato y (iii) los valores registrados a la fecha como inversión del 100% son el resultado del valor acumulado a la fecha, pueden ser objeto de variaciones.

LILIANA ASTRID SANCHEZ MERCADO
Directora Interventoría


Firma

REPORTE SEMANAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS DE OBRA / INTERVENTORÍA

SEMANA No.:	41	DEL	DÍA	29	MES	03	AÑO	2021	AL	DÍA	04	MES	04	AÑO	2021

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE (OBRA Y/O INTERVENTORIA SEGÚN EL CASO)

OBJETO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTOS, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

CONTRATO No.: 140 de 2020

Supervisor USPEC: CATALINA MEDINA HERNANDEZ

Profesional de Apoyo a la Supervisión: MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA

Contrato de Obra:	
Valor Inicial	$ 12.942.773.152
Valor Adicional	$ -
Valor Actualizado	$ 12.942.773.152
Plazo Inicial	6,3 meses Hasta el 31 de diciembre de 2020 o al agotamiento de los recursos, lo que suceda primero
Plazo prorroga 1	2 meses
Plazo prorroga 2	35 días
Plazo Actualizado	9,47 meses
Fecha Inicio	23 de junio de 2020
Fecha Terminación Inicial	31 de diciembre de 2020
Fecha Terminación Actual	4 de abril de 2021

Contrato de Interventoría:	
Valor Inicial	$ 4.550.689.198
Valor Adicional 1	$ 561.610.123
Valor Adicional 2	$ 407.684.166
Valor Actualizado	$ 5.519.983.487
Plazo Inicial	6,3 meses Hasta el 31 de diciembre de 2020 o al agotamiento de los recursos, lo que suceda primero
Plazo Prorroga 1	2 meses
Plazo Prorroga 2	1,5 meses
Plazo Actualizado	9,8 meses
Fecha Inicio	16 de junio de 2020
Fecha Terminación Inicial	31 de diciembre de 2020
Fecha Terminación Actual	15 de abril de 2021

SEGUIMIENTO FINANCIERO

PROGRAMADO		
TOTAL CONTRATO	MENSUAL	ACUMULADO
PAC Programado (%)	14,28%	43,00%
Valor del PAC Programado ($)	$ 1.848.051.633,52	$ 5.565.219.464,08

FACTURADO		
TOTAL CONTRATO	MENSUAL	ACUMULADO
PAC Programado (%)	14,28%	43,00%
Valor del PAC Programado ($)	$ 1.848.051.633,52	$ 5.565.219.464,08

OBRAS EN EJECUCIÓN AVANCE SEMANAL

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
EPMSC ERE CALI	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
COLISEO					$ 639.090.756
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 469.185.442	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 469.185.442
SANIDAD (AREA DE FISIOTERAPIA, TBC, OBSERVACIÓN)	$ 89.372.196,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 89.372.196	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 89.372.196
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 80.533.118,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 80.533.118	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 80.533.118
PATIO 10	$ 258.832.405,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 258.832.405	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RM POPAYÀN	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
BODEGA EXTERIOR	$ 182.121.141,00				$ 219.334.064,54
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 182.121.141	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 182.121.141
SANIDAD	$ 9.164.202,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 9.164.202	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.164.202

BODEGA	$ 12.415.369,00					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.415.369	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.415.369	
RANCHO	$ 60.128.279,00					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	26,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.128.279	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.633.353	
EPAMS CAS ERE POPAYÁN						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
PABELLON 8 (DESMANES)	$ 111.957.143				$ 818.927.177	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 111.957.143	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 111.957.143	
CELDAS PRIMARIAS	$ 279.988.062					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.988.062	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 279.988.062	
EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)	$ 203.758.579					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 203.758.579	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 203.758.579	
PABELLON 2 (DESMANES)	$ 185.941.463					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 185.941.463	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PABELLON 4 (DESMANES)	$ 126.432.507					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 126.432.507	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -	
PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)	$ 35.330.288					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	98,23%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 35.330.288	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.704.942	
PABELLON 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$ 188.518.451					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 188.518.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 188.518.451	
EPMSC PUERTO TEJADA						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
BAÑO RANCHO	$ 5.196.492				$ 95.792.264	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 5.196.492	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 5.196.492	
	SEMANAL	ACUMULADO				
BIBLIOTECA	$ 29.984.511					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 29.984.511	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 29.984.511	
RANCHO	$ 60.611.261					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 60.611.261	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 60.611.261	
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO						
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**	
AISLAMIENTO (UTE)	$ 21.636.858				$ 117.970.317	
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%	
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.636.858	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 21.636.858	

AULAS EDUCATIVAS	$ 96.333.459				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.333.459	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 96.333.459
EPMSC BOLÍVAR CAUCA					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUDITORIO	$ 133.367.596				$ 229.701.055
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 133.367.596	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 133.367.596
CONYUGALES UTE	$ 63.336.604				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 63.336.604	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 96.333.459
EPMSC EL BORDO					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
SANIDAD	$ 32.909.779				$ 96.145.811
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.909.779	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 32.909.779
CELDAS COLECTIVAS	$ 30.326.253				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 30.326.253	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 30.326.253
CELDAS PRIMARIAS	$ 25.839.150				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	2,78%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.839.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 718.328	$ 32.909.779
RANCHO	$ 82.818.186				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 82.818.186	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC SILVIA					
	SEMANAL	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
TALLERES	$ 36.435.423				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.435.423	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 36.435.423
BODEGA TALLERES	$ 3.187.230				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 3.187.230	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230
BODEGA SANIDAD	$ 8.046.817				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.046.817	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.187.230
SANIDAD	$ 8.775.832				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 8.775.832	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
AMPLIACIÓN SANIDAD	$ 32.070.451				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 32.070.451	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
COLECTIVOS	$ -				
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

BAÑOS DE PATIO Y PATIO	$ -				
Actividades Programadas (%)	0,00%	0,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ -	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC - RM PASTO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
CAPILLA	$ 89.086.568,00				$ 671.543.664
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	93,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 89.086.568	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 83.474.114
TALLERES	$ 397.461.217,00				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	66,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 397.461.217	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 263.516.787
CELDA 1 - RM	$ 21.473.392				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 21.473.392	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 21.473.392
CELDA 2 - RM	$ 16.324.773				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	88,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 16.324.773	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 14.414.775
PATIO 2 (EMERGENCIA)	$ 65.343.688				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 65.343.688	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 65.343.688
CELDAS HOMBRES	$ 39.107.941				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.107.941	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.107.941
SANIDAD HOMBRES	$ 200.580.598				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	31,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 200.580.598	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.584.050
PATIO 5 Y 6	$ 277.254.177				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 277.254.177	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
SANIDAD MUJERES	$ 58.042.336				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 58.042.336	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 24.029.527
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	$ 33.809.914				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 33.809.914	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.809.914
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$ 25.942.744				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	21,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 25.942.744	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.269.132
EMERGENCIA PATIO 4	$ 342.718.171				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	16,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 342.718.171	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 55.520.344
EPMSC TUMACO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
EDUCATIVAS	$ 198.988.490				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 198.988.490	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 198.988.490
PATIO CENTRAL	$ 62.176.240				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 62.176.240	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 62.176.240
PATIOS (DESMANES)	$ 92.746.485				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 92.746.485	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 92.746.485

MURO EXTERIOR	$ 11.066.374					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.066.374		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.066.374
EPMSC TUQUERRES	**SEMANAL**	**ACUMULADO**			**SEMANAL**	**ACUMULADO**
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	$ 233.768.115					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	51,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 233.768.115		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 121.325.652
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	$ 98.197.644					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 98.197.644		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	$ 115.401.431					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	41,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 115.401.431		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 48.006.995
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 121.642.050					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	25,90%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 121.642.050		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 31.505.291
SANIDAD HOMBRES	$ 36.664.389					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	10,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.664.389		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 3.776.432
RANCHO	$ 46.307.503					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	15,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.307.503		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 7.038.740
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	$ 160.220.935					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 160.220.935		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 76.843.598					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,40%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 76.843.598		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 6.454.862
EPMSC IPIALES	**SEMANAL**	**ACUMULADO**			**SEMANAL**	**ACUMULADO**
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	$ 216.167.719					$ 237.850.683,22
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	42,10%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 216.167.719		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 91.006.610
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	$ 148.217.753					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	22,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 148.217.753		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.793.648
RECLUSORIO MUJERES	$ 129.064.593					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 129.064.593		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	$ 36.018.808					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	48,70%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.018.808		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.541.159
PRIMARIAS	$ 117.541.723					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	53,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 117.541.723		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 63.237.447
BAÑOS PATIOS	$ 279.956.057					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%		Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 279.956.057		Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

SANIDAD	$ 57.727.535					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	39,20%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 57.727.535	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 22.629.194
RANCHO	$ 112.123.554					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	8,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 112.123.554	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 9.642.626
EPMSC LA UNION	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
SANIDAD	$ 106.655.228					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 106.655.228	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$ 46.881.576					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	70,80%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 46.881.576	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 33.192.156
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	$ 50.399.271					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 50.399.271	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RANCHO	$ 42.476.595					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.476.595	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO COLECTIVO	$ 20.542.234					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 20.542.234	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	$ 13.519.222					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.519.222	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO COMÚN BATERÍA	$ 42.440.317					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.440.317	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC TULUA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
RANCHO ANTIGUO	$ 140.143.499					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 140.143.499	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 140.143.499
PABELLON 6	$ 15.595.903					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 15.595.903	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 15.595.903,0
PABELLON 7	$ 11.262.583					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.262.583	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 11.262.583,0
EPMSC PALMIRA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
PABELLON No 7	$ 386.208.686					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 386.208.686	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 386.208.686
PABELLON No 4	$ 105.731.591					
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 105.731.591	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 105.731.591

EPMSC BUENAVENTURA	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
AULAS EDUCATIVAS	$ 143.132.032				$ 301.100.830
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,60%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 143.132.032	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 142.559.504
SANIDAD	$ 171.531.486				
Actividades Programadas (%)	2,46%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	3,00%	38,45%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ 4.219.675	$ 171.531.486	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 5.145.945	$ 65.953.856
AISLAMIENTO MUJERES	$ 42.432.237				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 42.432.237	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
RANCHO	$ 90.610.246				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,30%	99,30%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 90.610.246	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 271.830,7	$ 89.975.974
REDES ELECTRICAS	$ 104.459.837				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	2,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 104.459.837	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 2.611.496
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	$ 26.510.628				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 26.510.628	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
AISLAMIENTO GUARDIAS	$ 45.113.987				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.113.987	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
COJAM JAMUNDI	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
PATIO 5	$ 151.430.305				$ 444.692.414,8
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 151.430.305	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	$ 273.317.964				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	38,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 273.317.964	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 105.227.416,1
PATIO 3-UTE Y CONYUGALES	$ 344.229.661				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	27,35%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 344.229.661	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 94.146.812,3
PATIO 4-UTE Y CONYUGALES	$ 292.045.460				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	84,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 292.045.460	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 245.318.186,4
GARITAS Y TRINCHERAS	$ 96.828.303				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 96.828.303	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC CAICEDONIA	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
BIBLIOTECA	$ 13.214.834				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 13.214.834	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 13.214.834
AULA EDUCATIVA	$ 39.058.025				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)		100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 39.058.025	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.058.025
SANIDAD	$ 28.491.452				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)		100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 28.491.452	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 28.491.452

EPMSC CARTAGO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
AULAS EDUCATIVAS	$ 141.145.561				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)		100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 141.145.561	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 141.145.561,0
PATIO 4	$ 78.825.272				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 78.825.272	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
EPMSC SEVILLA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
RANCHO	$ 23.838.150				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,99%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.838.150	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 23.835.766,2
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	$ 36.587.412				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 36.587.412	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
BIBLIOTECA	$ 59.675.771				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	99,95%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 59.675.771	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 59.645.933,1
SANIDAD	$ 23.624.972				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	1,00%	58,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 23.624.972	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ 236.249,7	$ 13.702.483,8
PATIO 4 (BAÑO)	$ 12.885.805				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 12.885.805	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 12.885.805,0
EPMSC BUGA	**SEMANAL**	**ACUMULADO**		**SEMANAL**	**ACUMULADO**
CUARTO HOSPITALIZACION SANIDAD	$ 34.172.663				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	100,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 34.172.663	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 34.172.663,0
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	$ 22.139.552				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	78,50%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 22.139.552	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 17.379.548,3
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARIAS	$ 45.470.556				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	86,95%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 45.470.556	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ 39.536.648,4
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	$ 11.116.793				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 11.116.793	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	$ 2.852.892				
Actividades Programadas (%)	0,00%	100,00%	Actividades Ejecutadas (%)	0,00%	0,00%
Valor de Actividades Programadas ($)	$ -	$ 2.852.892	Valor de Actividades Ejecutadas ($)	$ -	$ -

RESUMEN CRONOGRAMA

HORAS TRABAJADOS							
Establecimiento ERON	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	TOTAL
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	0	0	0	0	0	0	0
RM POPAYAN	8	8	8	8	8	5	45
COJAM JAMUNDÍ	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC BUENAVENTURA	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC ERE CALI	8	8	8	8	8	5	45
EPMSC - RM PASTO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC TUMACO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC TUQUERRES	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC IPIALES	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC LA UNIÓN	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC SANTANDER QUILICHAO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC EL BORDO	0	0	0	0	0	0	0
EPAMS CAS JP PALMIRA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC BOLÍVAR	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC SEVILLA	8	8	8	8	8	5	45

EPMSC CAICEDONIA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC PUERTO TEJADA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC BUGA	8	8	8	8	8	5	45
CPMS TULUÁ	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC ROLDANILLO	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC SILVIA	0	0	0	0	0	0	0
EPMSC CARTAGO	0	0	0	0	0	0	0

Establecimiento - ERON / Actividad	% Programado (Físico)	% Ejecutado (Físico)	Programado Acumulado	Ejecutado Acumulado	% Variación	Observaciones
EPAMS CAS ERE POPAYÁN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 43,80%)						
PABELLON No 8	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizó entrega de este patio con presencia de la arquitecta Sonia Monsalve, con la solicitud que se realizará instalación de las rejillas en el patio.
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para atención zonas de aislamiento (Celdas Primarias). Esta pendiente plafón, tapa ciega, aseo general y filtración en losa. ESTA SEMANA NO SE REALIZÓ ACTIVIDADES
EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo el cambio de la tubería exterior en pabellón No. 8. En su totalidad. Se entrego en un 100%
PABELLON 2 (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100,00%. (redes eléctricas).
PABELLON 4 (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100,00%. (redes eléctricas).
PABELLON 11 (REDES ELECTRÍCAS)	0,00%	0,00%	100,00%	98,23%	-1,77%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -1,77% (redes eléctricas). Está pendiente realizar la adecuación de tablero principal y conexión de tablero a pasillos y celdas.
PABELLON 12 (DESMANES)-CUBIERTA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se termino reparación de cubierta en fibrocemento, la cual encuentra pendiente por entregar.
RM POPAYAN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 77,34%)						
BODEGA ANTIGUA (EXTERIOR)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Área entregada, solucionado manejo de aguas lluvias. Se entrego en un 100%
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
BODEGA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	26,00%	-74,00%	Se esta realizando Cubierta área externa, enchape, pintura de estructura. Teniendo un retraso del -74,00%
EPMSC - RM PASTO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 68,71%)						
CAPILLA	0,00%	0,00%	100,00%	93,70%	-6,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Capilla).
TALLERES	0,00%	0,00%	100,00%	66,30%	-33,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Talleres). El área presenta un atraso de -33,70% con respecto a programación de obra.
CELDA 1 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	95,00%	-5,00%	Se realizó la entrega del espacio sin embargo está pendiente un repello en la parte exterior, cabe aclarar que la parte interna todo se encuentra a satisfacción.
CELDA 2 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	88,30%	-11,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área aislamiento (Celdas - RM). El área presenta un atraso de -11,70% con respecto a programación de obra.
PATIO 2 (EMERGENCIA)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en Patio 2 (novedad). El área se encuentra pendiente por entregar
CELDAS HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrega área en 100%
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	31,70%	-68,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance sanidad hombres. No se ha iniciado intervención en el área, por lo cual presenta un atraso de -68,30% con respecto a programación de obra.
PATIO 5 Y 6	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance patios. No se ha iniciado intervención en el área, por lo cual presenta un atraso de -100% con respecto a programación de obra.
SANIDAD MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en zona común patios. El área se encuentra pendiente por entregar.
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	0,00%	0,00%	100,00%	16,20%	-83,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance zona alimentación. el área presenta un atraso de -83,80% con respecto a programación de obra.
EMERGENCIA PATIO 4	0,00%	0,00%	100,00%	16,20%	-83,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en emergencia patio 4. El área presenta un atraso de -83,80% con respecto a programación de obra.

EPMSC TUMACO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100%)						
EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Educativas). Se realiza entrega del área el avance en 100%
PATIO CENTRAL	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
PATIOS (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
MURO EXTERIOR	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego en un 100%.
EPMSC TUQUERRES (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 34,22%)						
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	51,90%	-48,10%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Bodega). El área presenta un atraso de -48,10% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de zona aislamiento. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	0,00%	0,00%	100,00%	41,60%	-58,40%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Talleres - RM). El área presenta un atraso de -58,40% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	25,90%	-74,10%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Alojamiento guardias). El área presenta un atraso de -74,10% con respecto a programación de obra.
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	10,30%	-89,70%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de sanidad hombres . El área presenta un atraso de -89,70% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	15,20%	-84,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance de obra para el área de rancho. El área presenta un atraso de -84,80% con respecto a programación de obra.
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance reportado por mantenimiento en Patios y colectivos hombres. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	8,40%	-91,60%	Porcentaje correspondiente específicamente para área Patio y Colectivas el área presenta un atraso de -91,60 respecto a la programación de obra..
EPMSC IPIALES (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 42,90%)						
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	0,00%	0,00%	100,00%	42,10%	-57,90%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Talleres). El área presenta un atraso de -57,90% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	0,00%	0,00%	100,00%	22,80%	-77,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Aulas). El área presenta un atraso de -77,20% con respecto a programación de obra.
RECLUSORIO MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (reclusorio mujeres). El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	0,00%	0,00%	100,00%	48,70%	-51,30%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (vigilantes). El área presenta un atraso de -51,30% con respecto a programación de obra.
PRIMARIAS	0,00%	0,00%	100,00%	53,80%	-46,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Celdas Primarias). El área presenta un atraso de -46,20% con respecto a programación de obra.
BAÑOS PATIOS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance baños patios. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	39,20%	-60,80%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en la zona de sanidad. El área presenta un atraso de -60,80% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	8,60%	-91,40%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance en la zona de sanidad. El área presenta un atraso de -91,40% con respecto a programación de obra.
EPMSC LA UNIÓN (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 11,26%)						
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para avance sanidad. No se han iniciado actividades en el área. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	0,00%	0,00%	100,00%	70,80%	-29,20%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Colectivas Especiales). El área presenta un atraso de -41,20% con respecto a programación de obra.
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de aislamiento (Aislamiento guardias y UT). El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de rancho. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO COLECTIVO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Patio Colectivo. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Alojamiento Guardias. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
PATIO COMÚN BATERÍA	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Porcentaje correspondiente específicamente para área de Patio Común Batería. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.

COJAM JAMUNDÍ (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
CASINO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Una vez se tenga el presupuesto de actividades ejecutadas por el contratista de obra, se realizara el reporte de avance de terminación dado que todas las actividades en este espacio ya se ejecutaron, se atendió como emergencia.
PATIO 5 (RED GENERAL HIDRAULICA)	24,18%	15,70%	24,18%	15,70%	-8,48%	Contratista llevo maquina para excavaciones y tubería para instalación pero no son suficientes dado que no se evidencia mayor rendimiento puesto que la maquina es de oruga y muy pequeña
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	38,50%	-61,50%	Se realiza entregas parciales en las diferentes áreas pero presentan observaciones la mayoría de ellas
PATIO 3 -UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	27,35%	-72,65%	se realizan entregas parciales pero la mayoría de ellas presentan observaciones menores
PATIO 4- UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	84,00%	-16,00%	se recibió el área de visitas y conyugales pero no se ha recibido completamente la ute dado que esta tiene observaciones que no se han atendido por que el área esta en aislamiento
GARITAS Y TRINCHERAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -100%.
EPMSC BUENAVENTURA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 84,85%)						
EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	99,60%	-0,40%	Esta pendiente por suministrar e instalar las puertas para baños, terminar de pintar muros y cielos, se espera que tratamiento de humedades aplicado sirva para realizar entrega. El área presenta un atraso de -0,40% con respecto a programación de obra.
SANIDAD	2,46%	3,00%	100,00%	38,45%	-61,55%	Se retomaron las actividades en sanidad donde se esta retirando la pintura y pañetes de muros debido a las afectaciones por humedades, a se aplicara pañetes impermeabilizados, estuco y pintura epóxica. El área presenta un atraso de -62,02% con respecto a programación de obra.
AISLAMIENTO MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Por directriz de la USPEC, esta área no se intervendrá ya que hace parte del alcance de otro contrato próximo a ejecutarse con otra entidad. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
RANCHO	0,00%	0,30%	100,00%	99,30%	-0,70%	Demolición de contrapisos existentes, retiro de tubería sanitaria de piso, modificaciones de tubería hidráulica, excavaciones para construcción de filtro tipo frances.El área presenta un atraso de -0,70% con respecto a programación de obra.
REDES ELECTRICAS	0,00%	0,00%	100,00%	2,50%	-97,50%	La actividad presenta un atraso respecto a la programación de obra de -97,50%.
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se intervendrá dado que se contratista no tiene tiempo para intervenir esta área, además existe la posibilidad que la intervención correspondería a otro contrato
AISLAMIENTO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	Contratista no alcanza en el tiempo dado de otro si, a terminar de realizar las adecuaciones.
EPMSC ERE CALI (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 97,33%)						
COLISEO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	ENTREGADO
SANIDAD (ZONA DE FISIOTERAPIA Y TBC)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizó la entrega de la área de fisioterapia y TBC queda pendiente observación.
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	ENTREGADO
PATIO 10	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se han iniciado actividades. Retrasos en la entrega de las otras áreas. El área presenta un atraso de -100,00% con respecto a programación de obra.
EPMSC SANTANDER QUILICHAO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
AISLAMIENTO (UTE)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se esta realizando muros para instalación de baterías anti vandálicas, enchape de duchas y piso, pintura, el área presenta un atraso de -40,00% en la programación de obra.
AULAS EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se inicio actividades con el desmonte e instalación de cubierta. el área presenta un atraso de -5,00% en la programación de obra.
EPMSC EL BORDO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Entregado
CELDAS COLECTIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Entregado celdas 1, 2 y 3.
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	2,78%	100,00%	100,00%	0,00%	Se tiene pendiente pintura de rejas y limpieza general.
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%	No se han iniciado actividades, el área presenta un atraso de -100,00% en la programación de obra. (No se están realizando actividades).

EPAMS CAS JP PALMIRA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
PABELLON No 7	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo la entrega al establecimiento pero la directora, dra Claudia Duarte, expresando que es la uspec quien debe realizar la entrega, por parte de interventoría SI se reciben las adecuaciones
PABELLON No 4	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se esta terminando de realizar los tratamientos para humedades en las losas de cubierta de escalera y cocina del pabellón 4. NO se ejecuto obra esta semana. Se realizo la entrega del área con una observación , se colocara el avance del 100%, una vez sea subsanada.
EPMSC BOLÍVAR (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUIDOTORIO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo entrega de esta área con los siguientes requerimientos: Pintura de reja de bodega, tapa de breaker, pintura de rejas de ventanas.
CONYUGALES UTE	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se esta realizando adecuación de duchas, llaves, y limpieza general.
EPMSC SEVILLA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
RANCHO.	0%	0%	100%	100%	0%	PENDIENTE REALIZAR EL DESTRONCQUE Y PULIDO DEL PISO PARA ENTREGAR
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	0%	0%	100%	0%	-100%	NO SE ADECUARA DADO QUE CONTRATISTA NO TIENE TIEMPO PARA INTERVENIR
BIBLIOTECA	0%	0%	100%	100%	0%	SE ESTA ATENDIENDO OBSERVACIONES ADICIONALES QUE NO SE RECIBIERON POR INTERVENTORIA PARA ENTREGAR EL ESPACIO COMPLETAMENTE
SANIDAD	0%	1%	100%	58%	-42%	SE ESTA REALIZANDO LAS ADECUACIONES DE PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS EN LOS CONSULTORIOS PARA REALIZAR ENTREGA
PATIO 4	0%	0%	100%	100%	0%	ESTA PENDIENTE RESANE EN PUERTAS PARA ENTREGAR
EPMSC CAICEDONIA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 1000,00%)						
BIBLIOTECA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Adecuaciones entregadas al establecimiento para uso.
AULA EDUCATIVA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se reparo muro por afloramiento de humedad y se esta a la espera de que no se presente esta novedad para entregar. Se autorizó el enchape a media altura de muro por la parte externa ya que esta expuesto a intemperie. Se realizo entrega con un pendiente.
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo el tratamiento de humedad en muro de fachada y se instalo un lava traperos que estaba al interior de sanidad. Se realizo entrega con pendiente, una vez subsanado el pendiente se colocara en el avance 100%
EPMSC PUERTO TEJADA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
BAÑO GUARDIAS	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se entrego, con la observación de mejorar aparatos eléctricos y tapa de motobomba. (No se están realizando actividades).Por lo tanto no se reporta el 100% hasta no ser subsanadas las observaciones
BIBLIOTECA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Esta pendiente la observación de instalar malla IMT y arreglo de puntos eléctricos. (No se están realizando actividades). Por lo tanto no se reporta el 100% hasta no ser subsanadas las observaciones
RANCHO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Se realizo visita el 5 de marzo se realizo entrega de parte del contratista a interventoría de esta área.
EPMSC BUGA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
CUARTO HOSPITALIZACIÓN SANIDAD	0%	0%	100%	100%	0,00%	Se realiza el recibido por parte de interventoría, sin embargo establecimiento manifestó que hasta el momento USPEC no ha autorizado el recibido de las mismas ya que es esta entidad la encargada de entregar a INPEC las adecuaciones
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	0%	0%	100%	79%	-21,50%	se terminaron demoliciones, se realizo el afinado del piso y se están terminando de realizar los enchapes de piso y pintura de muros
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARÍAS	0%	0%	100%	87%	-13,05%	Se esta realizando el enchape de cerámica en pisos y baños, la pintura de muros
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	0,00%	0%	100%	0%	-100,00%	El área presenta un atraso de -100,00% en la programación de obra.
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	0,00%	0%	100%	0%	-100,00%	No se han iniciado actividades, el área presenta un atraso de -100% en la programación de obra. (No se están realizando actividades).
CPMS TULUÁ (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
RANCHO ANTIGUO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	SE ENTREGO AL ESTABLECIMIENTO EL DIA 23 DE FEBRERO DE 2021, CON LAS ADECUACIONES REALIZADAS EN LOS BAÑOS DE PATIO EN PABELLON 8.

PABELLON No. 6	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	YA SE ENTREGÓ A ESTABLECIMIENTO
PABELLON No. 7	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	YA SE ENTREGÓ A ESTABLECIMIENTO
EPMSC ROLDANILLO						
EPMSC ROLDANILLO	0%	0%	0%	0%	0%	No se intervendrá por el contrato, por no presencia de PPL, ni requerimientos.
EPMSC SILVIA (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
TALLERES	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
BODEGA 2 TALLERES	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
BODEGA SANIDAD	0%	0%	100%	100%	0,00%	ENTREGADA.
SANIDAD	0%	0%	100%	0%	-100%	No se han iniciado actividades, presentan un atraso de -100% de acuerdo a la programación de obra.
AMPLIACIÓN SANIDAD	0%	0%	100%	0%	-100%	No se han iniciado actividades, presentan un atraso de -100,00% de acuerdo a la programación de obra.
REFORZAR SEGURIDAD PATIOS CONCERTINAS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
CELDAS COLECTIVAS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
BATERIAS SANITARIOS	0%	0%	0%	0%	0%	El contratista no ha remitido el presupuesto y el cronograma del área a intervenir
EPMSC CARTAGO (AVANCE FISICO ESTABLECIMIENTO 100,00%)						
AULAS EDUCATIVAS	0%	0%	100%	100%	0%	Interventoría recibe las adecuaciones terminadas por parte del contratista en las aulas educativas, establecimiento no recibe adecuaciones dado que directora esta en vacaciones y además solicitan que la entrega la realice la USPEC
PATIO 4	0%	0%	100%	0%	-100%	Dirección de establecimiento no entregara esta área hasta tanto no se defina el cerramiento del patio de aulas educativas y que el contratista entregue obras ejecutadas. Se presenta atraso en las actividades del área.

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA

EPAMS BUENAVENTURA:

- AULAS EDUCATIVAS:

Se observa afloramientos de humedades en cielos posiblemente por instalaciones inadecuadas en segundo piso que corresponde a un pabellón por lo que se solicita investigación para determinar acciones correctivas.

- RANCHO:

- Adecuaciones de iluminación y tomacorrientes en áreas generales

ADECUACION ELECTRICA (ARREGLO MOTINES)

- Instalación de tubería emt







EPMSC SEVILLA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas. Establecimiento no recibió obra de adecuación de cuarto de hospitalización dado que manifestó que es la USPEC quien debe realizar la entrega al INPEC y esta al establecimiento y que mientras no se informe de lo contrario este espacio no será usado.

EPMSC SEVILLA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

EPMSC CARTAGO: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

COJAM JAMUNDI: Reporte en registro fotográfico de la atención en los baños de acceso al establecimiento, no se presenta porcentaje de avance de estas actividades dado que este espacio no estaba contemplado dentro del presupuesto presentado por el contratista, así como las actividades realizadas en el rancho general y en los diferentes patios que conforman los bloques del establecimiento.

EPMSC PALMIRA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

CPMS TULUA: Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aun se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

EPMSC BUENAVENTURA: Se evidencia que el afloramiento de nivel freático se encuentra al mismo nivel superficial del piso, lo cual ocasiona que el material de relleno del contrapiso tenga exceso de humedad, lo cual genera socavación y perdida en la compactación, este fenómeno se presento en las zanjas excavadas donde se esta proyectando realizar el cambio de la tubería sanitaria, por lo mencionado anteriormente se requiere definir el alcance que se dará a este espacio con el fin de no perjudicar al establecimiento y poder realizar un trabajo acorde a las necesidades de este.
Se realizan actividades en las áreas de Aulas educativas y Rancho.

COJAM JAMUNDI: Se detecta una fuga en la red de la tubería hidráulica del casino, debido a la emergencia se autoriza la intervención de este espacio para reparar los daños, vale la pena señalar que este espacio no estaba contemplado en el presupuesto por ser un imprevisto, por ende no tiene porcentajes de avance. El contratista se encuentra en la valoración de la intervención del área para anexar en el presupuesto.
Se realizan actividades en las áreas de Patio 2 y Patio 4.

EPAMS CAS ERE POPAYÁN: No se tiene material en obra, no se tiene personal. Pendiente por entregar celdas primarias. Retrasos considerables.

RM POPAYAN: Se iniciaron actividades en rancho, se recomienda retiro de escombros.

EPMSC EL BORDO:
SANIDAD: Entregado.
CELDAS EXTERIORES: Área por entregar pendiente aseo general.

EPMSC SILVIA:
TALLERES: Se realizo entrega de esta área.
BODEGA: zona entregada, se esta realizando trabajos en colectivos y baños de patio.
PATIO: ENTREGADO, PENDIENTE DEMARCACIÓN DE CANCHA.
COLECTIVOS 1 Y 2: ENTREGADOS. BAÑOS DE PATIO: ENTREGADOS

EPMSC BOLÍVAR:
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)
AUIDOTORIO: Se realizo la entrego en su totalidad.
CONYUGALES Y UTE: Se esta realizando instalación de tubería para duchas y llaves de las mismas, aseo general y pendiente por entregar antes del 11 de marzo.

EPMSC SANTANDER QUILICHAO
*Aulas: Se esta realizando desmonte e instalación de cubierta, se recomienda adelantar trabajos ya que se tiene un retraso considerable.
BAÑOS DE TALLERES: Mejorar acabados de baños, arreglo de filtraciones y enchapes, tener en cuenta humedad de UTE en la parte superior.
UTE: se esta realizando instalación de baterías anti vandálicas, muros, resanes.

EPMSC PUERTO TEJADA:
*Baño de Rancho: entregado
* Biblioteca: Por entregar.
*RANCHO: Por entregar.

EPAMS CAS JP PALMIRA:
Se presentaron dos novedades en esta semana de ejecución de actividades, (i) en primer lugar, mientras se revisaban las acometidas eléctricas de las celdas, se observo que las instalaciones presentan algunos trabajos mal realizados por el establecimiento, dado que se ha realizado un puente eléctrico en la red que alimenta a las celdas, lo que ha ocasionando cortos y que los breakers se disparen porque no son para esa capacidad; se solicito al contratista revisión y presentación de solución para independizar las naves de celdas del patio, existen dos tableros de breakers, (ii) en segundo lugar y con relación al desarrollo de la atención de la demanda, se solicito a contratista la intervención para instalar una ventana en el área bajo la garita de vigilancia puesto que esta presenta filtraciones sobre el cielo interno del pabellón 4.

CPMS TULUÁ:
Se presento una novedad con relación a un problema de humedad sobre el pasillo del antiguo rancho, donde se determino que debería instalarse una solapa en la cubierta puesto que solo hay en un tramo y esta ya esta en malas condiciones, también se debe instalar una solapa metálica en cubierta de sanidad puesto que se encuentra adosada a un edificio de otro patio y se esta filtrando agua entre los muros colindantes.

En el EPMSC - RM PASTO: Se han presentado 2 novedades, en las cuales ha habido afectaciones en las tuberías y cajas que conciernen a los patios 2, 3 y 4, hasta el momento se inició atender los problemas de patio 2 que corresponde a la primera novedad y para la segunda el contratista se encuentra realizando el presupuesto y debido balance. Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC - RM PASTO: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.

En el EPMSC TUMACO: Teniendo en cuenta los compromisos adquiridos en la reunión y visita realizada el día viernes 11 de diciembre del 2020 en la cual asistieron la Arquitecta Dayana Lancheros como supervisora de la USPEC, el contratista, la interventoría y el establecimiento, el contratista realizo las subsanaciones pendientes e informo a la interventoría quien una ves al tanto de ello realizo una visita el día viernes 05 de febrero del 2021 para supervisar y corroborar dichas subsanaciones, una ves rectificado se procedió a firmar el acta final por parte de interventoría como por el Director del establecimiento.

En el EPMSC - RM TUQUERRES: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC IPIALES: Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.
Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

En el EPMSC - RM UNION: En la semana no hubo actividades lo cual para la interventoría es preocupante y en el área que se intervino quedan pendiente pintar la parte exterior del establecimiento, la instalación de puertas y luminaria, se informa al contratista la urgencia de la terminación del espacio.
Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecucion.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_037 -VALIDACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA EN EPMSC CALI (ERE) Y EPMCS TUMACO-, se validó el inicio de las obras en las áreas correspondiente a AISLAMIENTO.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_058 -VALIDACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA EN EPMSC CALI (ERE), EPMCS TUMACO, EPAMSCAS POPAYAN (ERE), RM POPAYAN, EPMSC-RM PASTO, CPMS TULUA y EPAMSCAS PALMIRA-, se validó el inicio de las obras en las áreas correspondiente a AISLAMIENTO y CONCORDANTES A LA MATRIZ de actividades requeridas por la entidad.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105 -APROBACIÓN PRESUPUESTOS, TECHOS PRESUPUESTALES E INICIO DE ACTIVIDADES POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobó presupuestos, techos presupuestales e inicio de actividades en todos los establecimientos objeto del contrato.

* En términos generales los establecimientos condicionan el avance a la entrega de áreas terminadas para disponer de la siguiente, por tal razón, solo hasta terminar las zonas en intervención actuales se podrá avanzar; esta situación representa restricciones en el avance programado. Se gestiona al interior del establecimiento la disponibilidad de zonas y en la medida posible se inician los trabajos.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_119 -APROBACIÓN INFORMES DIAGNOSTICOS, PRESUPUESTOS Y CRONOGRAMAS POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobaron informes de diagnostico, presupuestos, techos presupuestales, inicio de actividades, intervenciones y cronogramas en todos los establecimientos objeto del contrato, de acuerdo con esto, el presente informe registra los porcentajes de avance y presupuestos contenidos en las aprobaciones, basados en las fechas de inicio de la MATRIZ DE SEGUIMIENTO UNIFICADA DE GESTIÓN Y AVANCE DE OBRA.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_162 -RECIBO Y ESTADO DE LAS OBRAS EN EL ESTABLECIMIENTO EPMSC TUMACO-; Se solicita dar cierre y finalizar las obras en el establecimiento de Tumaco, hacer la correspondiente entrega y protocolizar el proceso de acuerdo a lo establecido contractualmente.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_164 -SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA – EJECUCIÓN- CONTRATO 140 DE 2020-; Se requiere al contratista presentar PLAN DE CONTINGENCIA para ejecución del contrato dentro de los plazos y montos establecidos contractualmente. Se evidencia un avance de obra semanal muy bajo, lo que genera preocupación con respecto al plazo de ejecución contractual, lo cual nos lleva a calcular que, bajo las condiciones actuales, de continuar el mismo comportamiento difícilmente estarán ejecutadas la totalidad de las actividades en todos los establecimientos y así mismo, agotados los recursos asignados al contrato.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_167 -OBSERVACIONES ESTABLECIMIENTOS EN EJECUCIÓN - CAUCA- CONTRATO 140 DE 2020-; Se solicita informar y/o manifestar la situación dada en cada establecimiento, las razones por las cuales las obras se encuentran paralizadas o ejecutadas a bajo ritmo y el suministro de los documentos requeridos junto con la disponibilidad en la implementación de las solicitudes COVID-19.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_169 -OBSERVACIONES CALIDAD DE OBRA EPMSC PUERTO TEJADA - CAUCA- CONTRATO 140 DE 2020-; Se solicita al contratista reparar las observaciones mencionadas de manera imperiosa, así mismo, mejorar la calidad de los acabados e instalaciones y tomar medidas correctivas en los procesos constructivos ya que se ve comprometida la calidad y estabilidad de las obras, además de la disponibilidad del establecimiento en la entrega de áreas para el óptimo avance en la ejecución de los trabajos.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_171 -APROBACIÓN INFORMES DIAGNOSTICOS, PRESUPUESTOS Y CRONOGRAMAS POR ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - CONTRATO 140 DE 2020.-, se aprobaron informes de diagnostico, presupuestos, techos presupuestales, inicio de actividades, intervenciones y cronogramas de los establecimientos EPMSC CARTAGO Y EPMSC SEVILLA.

* SI BIEN EL SEGUIMIENTO SE ESTA REALIZANDO BASADOS EN LOS VALORES CALCULADOS Y PROYECTADOS POR EL CONTRATISTA PARA CADA UNA DE LAS INTERVENCIONES, SE HA IDENTIFICADO QUE, LOS VALORES DEL DIAGNISTICO NO SON PRECISOS CONSIDERANDO LOS TRABAJOS REALIZADOS POR ÁREA. EL PORCENTAJE DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN UN ÁREA ESPECIFICA, SE CALCULA CON EL AVANCE REGISTRADO DE LAS OBRAS DURANTE LA SEMANA vs VALOR ANTES REFERENCIADO.

*En virtud del avance de las obras, la Interventoría ha solicitado de manera insistente que se tomen las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento del plazo contractual; por parte del contratista, se han presentado problemas de suministros de materiales e insumos, pero paralelo con ello se ha visto afectada la ejecución de las obras por las condiciones inherentes al funcionamiento de los centros penitenciarios.
Avance Físico Acumulado 60,34% Correspondiente a un valor de $7,809,921,884,42
Avance Financiero Acumulado de 42,93% Correspondiente a un valor de $5,565,219,464.08

*Se suscribe prorroga al Contrato Obra 140-2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y el Consorcio MTO ERON 2020 mediante Otro Si N°4, el cual establece en la "CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 28 de febrero de 2021. De acuerdo a la prorroga mencionada en el Otro Si, se le solicita al contratista realizar los respectivos ajustes a las programaciones de los centros penitenciarios de acuerdo al nuevo plazo de ejecución del contrato.
*Se suscribe prorroga y adicción al Contrato Obra 129-2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y GNG Ingeniería SAS mediante Otro Si N°1, el cual establece en la "CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 129 de 2020 hasta el 01 de marzo de 2021 y en la "CLÁUSULA SEGUNDA – ADICIONAR un valor de $ 561.610.123 M/CTE.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_237 -CONMINACIÓN POR PARALIZACIÓN DE OBRAS, AUSENCIA DE PERSONAL Y FALTA DE INSUMOS Y MATERIALES, EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
CONTRATO 140 de 2020- enviado el 28 de diciembre de 2020, se requiere al contratista (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos; (iv) suministrar un cronograma por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato y (v) incluir dentro del cronograma las fechas de entrega de las actividades que se registran "sin intervenir" o que no registran fechas de entrega; sin a la fecha recibir ninguna información.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_257 -CONMINACIÓN POR PARALIZACIÓN DE OBRAS, AUSENCIA DE PERSONAL Y FALTA DE INSUMOS Y MATERIALES, EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
CONTRATO 140 de 2020- enviado del 28 de enero de 2021, se requiere nuevamente al contratista (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos; (iv) suministrar un cronograma por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato y (v) incluir dentro del cronograma las fechas de entrega de las actividades que se registran "sin intervenir" o que no registran fechas de entrega; sin a la fecha recibir ninguna información.

* Mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_282 - PARALIZACIÓN DE OBRAS, EJECUCIÓN CONTRATO 140 de 2020 enviado el 17 de febrero de 2021, se solicita nuevamente y conmina al contratista a (i) informar el cronograma de entregas, de acuerdo con la programación recibida para el trámite y suscripción de Otrosí No 4; (ii) exponer los mecanismos y acciones de mejora a implementar, para dar cumplimiento al objeto del contrato dentro del plazo vigente, considerando objetivamente que, de acuerdo con lo evidenciado a la fecha y bajo lo dispuesto hasta el momento, difícilmente se logrará la inversión total de los recursos asignados a este contrato; (iii) entregar un balance real que permita definir el avance porcentual preciso de ejecución de las obras; deja esta interventoría expresa constancia que, durante el desarrollo del contrato se ha identificado que, los valores establecidos en la matriz de seguimiento no corresponden a lo realmente invertido por áreas y establecimientos y (iv) suministrar un plan de contingencia por establecimiento ajustado al plazo actual vigente del contrato, para el efecto, estos insumos deberán ser allegados inmediatamente a esta Interventoría y la supervisión, dado el riesgo de incumplimiento que se evidencia.

* Se requiere al contratista dar cumplimiento a la CLÁUSULA SEGUNDA –NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.- Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL CONTRATISTA se obliga a ceñirse al Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, que se encuentra soportado a la solicitud de modificación previo aval técnico de la Subdirección de Construcción y Conservación constituido en el OTROSÍ No. 4 DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT.901.383.436-9

*Se suscribe OtroSí No.6 al Contrato de Obra No.140 de 2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y el Consorcio MTO ERON 2020 donde se acordó en la CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 04 de abril de 2021.

* Mediante oficios GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_269 con radicado R-2021-001193, GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_278 con radicado R-2021-001513 y GNG_USPEC_129_EMER_OCCIDENTE_293 bajo radicado R-2021-002321 del 02 de marzo de 2021, la Interventoria remitte el INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO dando cumplimiento a las obligaciones contractuales y al seguimiento relaizado del contrato 140 de 2020.

*Se adjunta la matriz que contiene los respectivos valores, aclarando que, los porcentajes registrados por establecimiento están calculados puntualmente en las obras efectivamente ejecutadas, independientemente del valor proyectado y validado para ejecutar como alcance contractual, es decir, el 100% que se aprecia corresponde al porcentaje total ejecutado por establecimiento; no obstante, es importante tener en cuenta: (i) el calculo de ejecución total se seguirá presentando sobre el valor total del contrato, (ii) el alcance del contrato se definió desde el inicio del contrato en términos de inversión total del valor del contrato y (iii) los valores registrados a la fecha como inversión del 100% son el resultado del valor acumulado a la fecha, pueden ser objeto de variaciones.

*Se suscribe OtroSí No.7 al Contrato de Obra No.140 de 2020 celebrado entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios "USPEC" y el Consorcio MTO ERON 2020 donde se acordó en la CLÁUSULA PRIMERA – MODIFICAR: El Contrato de obra No 140 de 2020, en el sentido de incluir los siguientes items no previstos: NP 92, NP-94, NP-95, NP-96, NP-97, NP-100, NP-104 y NP-105, no obstante, se manifiesta que, a través de los oficios GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_276 y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_277, la Interventoría remitio validados y aprobados 26 NP (del NP-92 al NP-117), siguiendo el tramite establecido por la USPEC, de los cuales, como se aprecia, la Entidad SOLO aprobó 8 NP.

El Contrato de Obra No.140 de 2020 finalizó su plazo de ejecución contractual el día 04 de abril de 2021.

En cuanto a la ENTREGA DE LOS ESTABLECIMIENTOS, se relaciona el estado de cada uno a continuación:

EPMSC BOLÍVAR CAUCA: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC EL BORDO: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC PUERTO TEJADA: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, recibido por parte del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC SILVIA: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
RM POPAYÁN: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
CPAMS POPAYÁN: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC RM PASTO: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.
EPMSC IPIALES: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.
EPMSC LA UNIÓN: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.
EPMSC TUQUERRES: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.
EPMSC TUMACO: Se hizo entrega de las obras el día 11 de diciembre de 2020 al establecimiento, se firmó respectiva ACTA. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPAMSCAS PALMIRA: Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC CALI: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC BUGA: Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 17-02-2021. Se genero ACTA de ENTREGA de la CELDAS PRIMARIAS con recibo del INPEC, quedando pendiente por entregar las demás intervenciones. El día 31 de marzo de 2021, se realizo un nuevo recorrido entre Interventoría e INPEC verificando la terminación de las obras, pendiente entrega con USPEC (como requisito). ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC BUENAVENTURA: Este establecimiento tiene fecha programada de entrega el día 15-04-2021. Se hizo debido seguimiento por parte de la Interventoría para posterior recibo.
CPMS TULUÁ: Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC CARTAGO: Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 17-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC CAICEDONIA: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
EPMSC SEVILLA: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 29-03-2021, verificando actividades por cerrar, se deben resolver filtraciones en RANCHO para recibo final, se programa para el día 07-04-2021; pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC. ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC
COJAMUNDI: Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 28-02-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.

LILIANA ASTRID SANCHEZ MERCADO
Directora Interventoría

Firma

ANEXO F. REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DEL PROYECTO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	NARIÑO-CAUCA
CONTRATO DE OBRA No.:	140-2020
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	16 de marzo de 2021 – 04 de abril de 2021

FOTOGRAFÍAS









Descripción:
COJAMUNDI

FOTOGRAFÍAS







Descripción:
CPMS SILVIA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS







Descripción:
EPMSC- TUQUERRES

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS







Descripción:
EPMSC- IPIALES

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS









Descripción:
EPMSCAS- BUENAVENTURA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS







Descripción:
EPMSC- CAS ERE POPAYÁN

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS







Descripción:
EPMSC- PUERTO TEJADA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS







Descripción:
EPMSC- SANTANDER DE QUILICHAO

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS





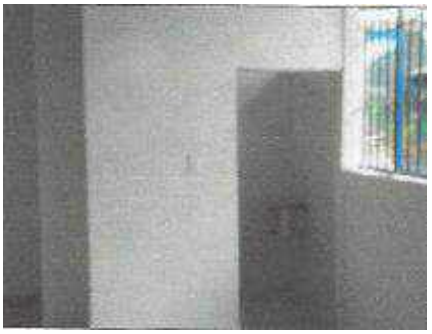


Descripción:
EPMSC- BOLÍVAR

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS







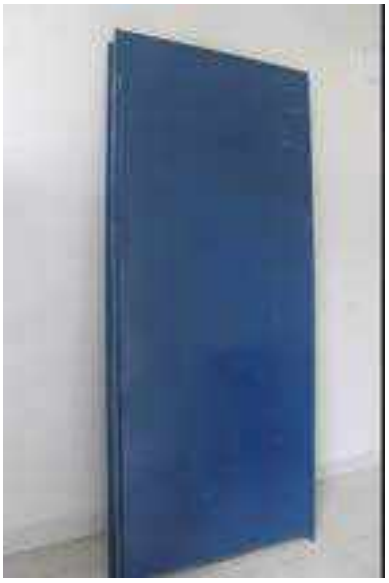
Descripción:
EPMSC CARTAGO

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

FOTOGRAFÍAS







Descripción:
RM POPAYAN

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Sindy Puello/ Liliana Sanchez	Andrés Flechas/ Mileth Escalante	Lina Díaz/ Guillermo Narváez
Cargo: Coord. Proyectos/ Subgerente	**Cargo: Profesional RUC y/o calidad**	**Cargo: Coordinador SSTAC/ Gerente**
Vo.Bo.	**Vo.Bo.**	**Vo.Bo.**

ANEXO G. ACTAS DE COMITE

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. 36

LUGAR: PLATAFORMA DIGITAL GOOGLE MEET
FECHA: 18 de marzo de 2021
HORA: 3:00 p.m. – 4:05 p.m.

OBJETIVOS: Realizar seguimiento y control a la gestión de Programaciones, así como al inicio, avances, dificultades y y cierres de las ejecuciones de obras y Actas Parciales de Obra.

TEMAS TRATADOS:

1. Generación de Compromisos.
2. Revisión y estado del Contrato.
3. Estado de pago Actas Parciales.
4. Remisión de cronograma de entregas.
5. Información No Previstos Grupo 5.

(i) La Interventoría informa que debido a la premura que manifiesta la USPEC para la entrega de los establecimientos de Popayán, se está coordinando con el residente de Interventoría y directores de los establecimientos, una visita para constatar el estado de las obras y realizar la entrega de las mismas.

(ii) En cuanto a los establecimientos de Puerto Tejada y Santander de Quilichao, los directores si manifiestan la presencia de la USPEC para el recibo de las obras.

(iii) Se coordinará con ayuda del Contratista, el cronograma de visitas por parte de la USPEC.

(iv) Para los No Previstos, la USPEC informa que según directrices de la entidad, para todos los contratos de emergencia, tan solo se autorizarán los NP de los establecimientos objeto de prórroga, por tanto se procede a la verificación NP por NP, esto con el fin de darle agilidad al trámite de aprobación e inclusión al contrato de obra.

El Contratista solicita una comunicación oficial donde se expidan las directrices manifestadas en el
presente comité por parte de la Supervisión del contrato.
Se hace revisión de cada uno de los NP presentados en el grupo 5, donde se indicará cuales aplican para
el establecimiento de Buenaventura, el cual fue objeto de prórroga del contrato, así:
NP-92: SI, NP9-3: NO, NP-94:SI, NP-95:SI, NP-96: NO, NP-97: SI, NP-98: NO, NP-99:NO, NP-100: SI,
NP-101: NO, NP-102: NO, NP-103: NO, NP-104: SI, NP-105: SI, NP-106: NO, NP-107: NO, NP-108: SI,
NP-109:SI, NP-110: NO, NP-111: NO, NP-112: NO, NP-113: NO, NP-114: NO, NP-115: NO y NP-116: NO.
(v) La Supervisión indica respecto al Acta Parcial No. 6 que, algunas se encuentran desactualizadas en fechas
de terminación del contrato y valores por amortizar del anticipo, por tanto se requiere sean ajustadas, ante
esto el Contratista manifiesta que los valores por amortizar del anticipo siempre varían en cada acta de
establecimiento debido a la manera en que se encuentra formulado, no obstante el valor inicial del anticipo
se mantiene y el valor real amortizado y por amortizar se verá reflejada en el acta acumulada de corte.
Adicionalmente, la supervisión indica que se debe hacer la observación en las memorias donde la cantidad
sea negativa, también revisar el orden de las memorias de cantidades.
El Contratista se compromete a ajustar el Acta Parcial teniendo en cuenta las observaciones y directrices
impartidas.
(vi) Buenaventura, el Contratista informa que se están realizando actividades en el establecimiento, en sanidad
se fundieron las cajas de inspección, se instaló el filtro, se está empezando a rellenar para fundir placas e
instalar piso; en Rancho se está terminando de instalar la media caña y se está trabajando en la parte
eléctrica.
(vii) En Popayán hombres se terminó de instalar las puertas pendientes y se hizo el reforzamiento de la
estructura del tanque.
(viii) En Tuquerres se presenta un inconveniente, debido a que hay diferencias entre el director del

establecimiento y el personal del contratista quien ejecuta las intervenciones, sin embargo se sigue trabajando para dar cumplimiento a las fechas pactadas.

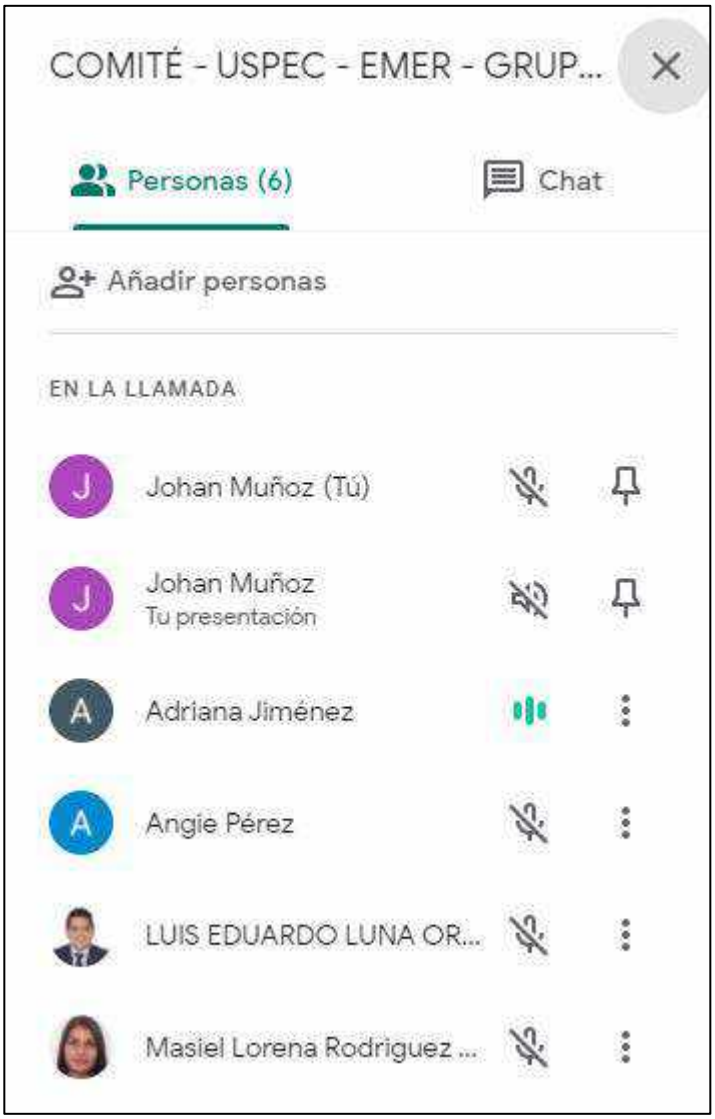
(ix) El Contratista indica presenta una observaciones en cuanto al Acta de entrega de Tumaco, debido a que ésta no fue firmada por la anterior profesional de apoyo a la supervisión.

El Contratista se compromete a realizar la gestión de buscar la firma por parte de la anterior supervisión, en caso de no conseguirla, la actual supervisión indica que se debe realizar una anotación en el acta en donde se explique la situación y luego si se podrá firmar.

(x) La Supervisión lee un correo, el cual se compromete a remitir al Contratista e Interventoría mediante un comunicado oficial, en el cual se da la instrucción de publicar los actos y documentación generada en la ejecución del contrato a la plataforma SECOP II.

COMPROMISOS:
(i) El Contratista se compromete a ajustar el Acta Parcial teniendo en cuenta las observaciones y directrices impartidas.
(i) El Contratista se compromete a realizar la gestión de buscar la firma por parte de la anterior supervisión.
PRÓXIMA REUNIÓN: 25 de marzo de 2021.

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. 36				
PARTICIPANTES				
ENTIDAD	**NOMBRE**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**TELÉFONO**	**FIRMA**
Ver listado de participantes.				



Ubicación archivo fisico: Escriba la ubicación en la que se archiva este documento (Ej: Carpeta de Reuniones Externas, etc.).

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. 37

LUGAR: PLATAFORMA DIGITAL GOOGLE MEET
FECHA: 26 de marzo de 2021
HORA: 10:05 a.m. – 10:50 a.m.

OBJETIVOS: Realizar seguimiento y control a la gestión de Programaciones, así como al inicio, avances, dificultades y y cierres de las ejecuciones de obras y Actas Parciales de Obra.

TEMAS TRATADOS:

1. Generación de Compromisos.
2. Revisión y estado del Contrato.
3. Revisión entregas de los establecimientos.
4. Estado de pago Actas Parciales.
5. Remisión de cronograma de entregas.
6. Información radicación No Previstos Grupo 5.

(i) La Interventoría procede a informar el estado de las entregas programadas, así:

Bolívar – Cauca: Se subsanaron las observaciones que se tenían y queda pendiente la visita de la USPEC para la firma del Acta de recibo final.

El Bordo: Se intervino Sanidad, Celdas Colectivas y Celdas Primarias, queda pendiente la visita de la USPEC para la firma del Acta de recibo final.

Puerto Tejada: Se intervino Biblioteca, Baño Guardias y Rancho y fueron recibidos por el INPEC, no obstante, falta realizar el Acta de recibo final para lo cual solicitan la presencia de la USPEC.

Santander de Quilichao: Se encuentran terminadas las actividades y allí también requieren la presencia de la USPEC para el recibo de las obras y firma del Acta.

Silvia: Se encuentran terminadas las actividades y queda pendiente la visita de la USPEC para el recibo de las obras y firma del Acta.
RM Popayán: Se tiene un acta parcial firmada por la directora del establecimiento, sin embargo, se tienen pendientes unos detalles los cuales manifiesta el contratista subsanar en el transcurso de la semana.
La supervisión solicita dar respuesta al comunicado remitido por este establecimiento en cuanto a unas observaciones de las intervenciones realizadas.
Popayán Hombres: Se tiene pendiente la instalación de unos braeakers en el Pabellón 11 y queda listo el establecimiento para la entrega y firma de la respectiva acta de recibo final.
RM Pasto: Se encuentran subsanado las observaciones presentadas por el residente de interventoría, el Contratista informa que ya se entregó sanidad hombres por medio de una acta firmada por el INPEC.
Ipiales: La Interventoría informa que aún se están ajustando detalles para las entregas de las áreas del establecimiento, ya que a la fecha no se ha entregado ninguna.
La Unión: En este establecimiento también se encuentran pendientes unas actividades según observaciones realizadas en visitas.
Tuquerres: La Supervisión informa que se han presentado PQRS por abandono en las obras del establecimiento, el Contratista responde que se han presentado diferencias entre ellos y el comandante del establecimiento, a tal punto que se ha secuestrado el material de obra, por otro lado, se ha tenido dificultades en la permanencia del personal de obras, no obstante, el Contratista asegura que faltan poco para terminar, por tanto, se estará entregando de manera oportuna.
Palmira: La Directora del establecimiento recibió las obras en compañía de la USPEC.

Cali: El día de hoy, el residente de Interventoría está visitando el establecimiento, en caso de no encontrar observaciones, faltaría la entrega con presencia de la USPEC.
Buga: Ya se entregaron algunas áreas de manera parcial, falta ultimar unos detalles de ciertos espacios para poder hacer la entrega final y levantar la correspondiente Acta.
Buenaventura: Se están ejecutando actividades, fue el establecimiento objeto de prórroga, por tanto, se tiene plazo de entrega hasta el día 4 de abril de 2021.
Tuluá: Ya fueron entregados los espacios intervenidos del establecimiento y recibidos a satisfacción por el INPEC y la USPEC.
Cartago: Ya fueron entregados los espacios intervenidos del establecimiento y recibidos a satisfacción por el INPEC y la USPEC.
Caicedonia: Ya fueron entregados los espacios intervenidos del establecimiento y recibidos a satisfacción por el INPEC.
Sevilla: Se estaba pendiente el cierre de las observaciones del Rancho, ante lo cual el Contratista indica que se encuentra listo.
Jamundí: El Contratista informa que se encuentran listas las obras para su entrega.
(ii) En términos generales, el Contratista asegura que los establecimientos del Valle del Cauca y Cauca, a excepción de RM Popayán, ya se encuentran listos para ser entregados por lo que ya se puede programar la visita por parte de la USPEC.

Queda pendiente por confirmar por parte del Contratistas, las fechas de entrega de los establecimientos de
Tuquerres, Buenaventura, La Unión, Ipiales, Pasto y Popayán Hombres. Las cuales enviará el día lunes 29 de
marzo de 2021.
(iii) La Interventoría informa que el día de ayer se remitieron a la USPEC el grupo 5 de No Previstos, debidamente
atendidas las observaciones presentadas, la Supervisión indica que ya le está dando tramité al grupo, no
obstante, advierte que es probable que sean aprobados únicamente los NP pertenecientes al establecimiento
de Buenaventura que fue el objeto de prórroga.
(iv) Adicionalmente, la semana anterior la Interventoría remitió el Acta Parcial de Obra No. 6, ajustada a las
observaciones remitidas por la USPEC

COMPROMISOS:
(i) El Contratista se compromete a remitir el día lunes 29 de marzo de 2021 el cronograma con las fechas de entrega
de los establecimientos de Tuquerres, Buenaventura, La Unión, Ipiales, Pasto y Popayán Hombres
(ii) La Interventoría programará Comité para el día 30 de marzo de 2021 a las 11:30 a.m.
PRÓXIMA REUNIÓN: 30 de marzo de 2021.

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. 37				
PARTICIPANTES				
ENTIDAD	**NOMBRE**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**TELÉFONO**	**FIRMA**
Ver listado de participantes.				



Ubicación archivo fisico: Escriba la ubicación en la que se archiva este documento (Ej: Carpeta de Reuniones Externas, etc.).

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. 38

LUGAR: PLATAFORMA DIGITAL GOOGLE MEET
FECHA: 30 de marzo de 2021
HORA: 11:45 a.m. – 12:30 p.m.

OBJETIVOS: Realizar seguimiento y control a la gestión de Programaciones, así como al inicio, avances, dificultades y y cierres de las ejecuciones de obras y Actas Parciales de Obra.

TEMAS TRATADOS:

1. Generación de Compromisos.
2. Revisión y estado del Contrato.
3. Revisión entregas de los establecimientos.
4. Estado de pago Actas Parciales.
5. Información radicación No Previstos Grupo 5 y su Modificatorio.

(i) Se inicia el comité haciendo unas observaciones sobre el Acta Parcial No. 7 por parte de la Interventoría, ante lo cual el Contratista dan las respectivas aclaraciones, así mismo se compromete a revisar el Acta Acumulada No.7, ajustarla y remitirla a la Interventoría.

(ii) La Interventoría informa que en visita realizada el día de ayer por el residente de interventoría, se evidenció que en el establecimiento de Sevilla persisten varios pendientes en el área de Rancho y la fecha de entrega programada es el día 7 de abril de 2021, a lo que el Contratista confirma tener todo listo para ese día.

(iii) En Buga, se encontró el establecimiento listo para entrega, se debe programar con la USPEC la fecha de visita y entrega.

(iv) En Jamundí se tenía programa la visita el día de hoy, sin embargo, ésta no se pudo llevar a cabo debido a que no se otorgó la autorización de ingreso del residente de Interventoría al establecimiento, manifestando que se tiene un inconveniente de pagos con el personal del Contratista.

(v) Según cronograma remitido el día de hoy por el Contratista, se tiene que los establecimientos de Popayán se entregarán el día 13 de abril de 2021, Pasto el día 20 de abril de 2021, Ipiales y Tuquerres el día 21 de abril de 2021 y La Unión el día 16 de abril de 2021.
(vi) En cuanto al saldo por amortizar del anticipo del contrato 140-2020, la Interventoría realiza una primer propuesta, basándose en el valor proyectado a facturar del corte final, no obstante, el Contratista refuta la propuesta, argumentando que requiere flujo de caja para el pago de proveedores, nómina y liquidación de personal, por tanto, propone sea amortizado el anticipo en la factura que se encuentra en trámite y en la siguiente factura.
(vii) La Supervisión informa que tiene estimada realizar la comisión de visitas y entregas de los espacios a los establecimientos la semana del 12 de abril de 2021, sin embargo, estará confirmando las fechas para realizar los trámites necesarios ante cada establecimiento.
(viii) En cuanto a la Acta Parcial No. 6, la Supervisión informa que se encuentra aún en revisión, una vez termine, se remitirán las respectivas observaciones.
(ix) Tuquerres: El Contratista asegura estar finiquitando la totalidad de las observaciones presentadas y espera tener lista la entrega en pocos días.
(x) La Supervisión elevará al área de cuentas de la entidad, la propuesta de amortización del anticipo que realice el Contratista con el respectivo concepto de la Interventoría.
(xi) La Supervisión informa que fue cargada en la plataforma, el modificatorio No. 7 con la inclusión de 8 No Previstos, debido a que no fueron aprobados la totalidad de ítems No Previstos presentados, el Contratista remitió a la USPEC su inconformidad mediante un comunicado. En el transcurso del día analizará el modificatorio y el día de mañana 31 de marzo de 2021, se emitirá una respuesta oficial.

(xii) La Supervisión informa que se está a la espera de la aprobación de los recursos por parte del ministerio para realizar los pagos que se encontraban en reserva desde el año pasado.

COMPROMISOS:

N/A

PRÓXIMA REUNIÓN: N/A

ACTA DE REUNIÓN EXTERNA No. ___38____				
PARTICIPANTES				
ENTIDAD	**NOMBRE**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**TELÉFONO**	**FIRMA**
Ver listado de participantes.				



Ubicación archivo fisico: Escriba la ubicación en la que se archiva este documento (Ej: Carpeta de Reuniones Externas, etc.).

ANEXO H. CONTRATO DE OBRA Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

CONTRATO DE OBRA
No. 140 – 2020 29 – MAY – 2020

MODALIDAD DE SELECCIÓN:	**CONTRATACIÓN DIRECTA POR URGENCIA MANIFIESTA**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO MTO ERON 2020 (Integrado por: GRUPO TITANIUM S.A.S NIT. 900.749.719-7 con una participación del 40% - CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. NIT. 901.363.271-5 con una participación del 40% y FERESCOM S.A.S NIT. 900.877.231-3 con una participación del 20%)**
NIT:	**901.383.436-9**
REPRESENTANTE LEGAL	**CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON**
C.C	**1.019.007.501**
CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	**CDP: No. 17720 DE FECHA 17 DE ABRIL DE 2020**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 O HASTA EL AGOTAMIENTO DE LOS RECURSOS, LO QUE SUCEDA PRIMERO.**
SUPERVISOR:	**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA**
ORDENADOR(A) DEL GASTO:	**LISSETTE CECILIA CERVANTES MARTELO** identificada con cédula de ciudadanía No. 55.314.091, en calidad de Directora General Encargada, nombrada mediante Decreto No. 430 del 19 de marzo de 2020, quien representa a la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC, identificada con NIT. 900.523.392-1, Unidad Administrativa Especial con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, adscrita al Ministerio de Justicia y del Derecho, que para los efectos del presente Contrato de Suministro se denominará el **CONTRATANTE**.

CONSIDERACIONES

Que el Ministerio de Salud y Protección Social expidió la Resolución 385 del 12 de marzo de 2020, *"Por la cual se declara la emergencia sanitaria por causa del coronavirus COVID 19 y se adoptan medidas para hacer frente al virus"*, en la cual se establecieron disposiciones destinadas a la prevención y contención del riesgo epidemiológico asociado al nuevo coronavirus COVID-19.

Que el Presidente de la República expidió los Decretos 417 del 17 de marzo de 2020 - *"Por el cual se declara un Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio Nacional"* y 440 del 20 de marzo 2020 – *"Por el cual se adoptan medidas de urgencia en materia de contratación estatal, con ocasión del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica derivada de la Pandemia COVID-19"*.

Que en la justificación para la declaratoria de emergencia se señaló, entre otros aspectos:

"En ese orden de ideas, se hace necesario por la urgencia y gravedad de la crisis y por la insuficiencia de los mecanismos jurídicos ofrecidos, entre otros, en la Ley 100 de 1993 Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral, la Ley

1122 de 2007 - Sistema General de Seguridad Social en Salud, Ley 1438 de 2011, Ley 80 de 1993, el Decreto 663 de 1993 - Estatuto Orgánico del Sistema Financiero y el Decreto 111 de 1996- Estatuto Orgánico del Presupuesto, recurrir a las facultades del estado de emergencia económica, social y ecológica con el fin de dictar decretos con fuerza de ley que permitan conjurar la grave crisis generada por el nuevo Coronavirus Covid-19 debido a la propagación y mortalidad generado por el mismo, el pánico por la propagación y las medidas de contención decretadas por cada Estado para evitar una mayor propagación. [...]

Que la adopción de medidas de rango legislativo, autorizadas por el Estado de Emergencia, buscan fortalecer las acciones dirigidas a conjurar los efectos de la crisis, así como a mejorar la situación de los contagiados y evitar una mayor propagación del COVID 19. [...]"

Que el Articulo 3 del Decreto 417 del 17 de marzo de 2020 resolvió adoptar *"mediante decretos legislativos, además de las medidas anunciadas en la parte considerativa de este decreto, todas aquellas medidas adicionales necesarias para conjurar la crisis e impedir la extensión de sus efectos, así mismo dispondrá las operaciones presupuestales necesarias para llevarlas a cabo".*

Que en este sentido, los Articulos 7, 8 y 9 del Decreto 440 del 20 de marzo de 2020 dispusieron lo siguiente:

"Articulo 7. Contratación de urgencia. Con ocasión de la declaratoria de estado de emergencia económica, social y ecológica, y en los términos del artículo 42 de la Ley 80 de 1993, se entiende comprobado el hecho que da lugar a declarar la urgencia manifiesta por parte de las entidades estatales, para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios o la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, así como para realizar las labores necesarias para optimizar el flujo de los recursos al interior del sistema de salud. Las actuaciones contractuales adelantadas con fundamento en la urgencia manifiesta se regirán por la normatividad vigente"

Que el numeral 2.9 del Artículo 2 de la Resolución 385 del 12 de marzo de 2020 señaló:

"(...) 2.9. Ordenar a todas las autoridades del país y particulares, de acuerdo con su naturaleza y en el ámbito de su competencia, cumplir, en lo que les corresponda, con el plan de contingencia que expida este Ministerio para responder a la emergencia sanitaria por COVID-19, el cual podrá actualizarse con base en la evolución de la pandemia. (...)"

Que el Artículo 5° de la Ley 65 de 1993, modificado por el Artículo 4° de la Ley 1709 de 2014, el cual ordena:

"Respeto a la Dignidad Humana. En los Establecimientos de reclusión prevalecerá el respeto a la dignidad humana, a las garantías constitucionales y a los derechos humanos universalmente reconocidos. Se prohíbe toda forma de violencia, síquica, física o moral.

Las restricciones impuestas a las personas privadas de la libertad estarán limitadas a un estricto criterio de necesidad y deben ser proporcionales a los objetivos legítimos para los que se han impuestos.

La carencia de recursos no podrá justificar que las condiciones de reclusión vulneren los derechos fundamentales de las personas privadas de la libertad".

Que el Artículo 92 de la citada Ley 1709 de 2014, modificó el artículo 168 de la Ley 65 de 1993 señalando que:

Artículo 168. Estados de emergencia penitenciaria y carcelaria. El Director General del Inpec, previo el concepto favorable del Consejo Directivo del Inpec, podrá decretar el estado de emergencia penitenciaria y carcelaria, en todos los centros de reclusión nacional, en algunos o alguno de ellos, en los siguientes casos:
1. Cuando sobrevengan hechos que perturben o amenacen de manera grave o inminente el orden y la seguridad penitenciaria y carcelaria.
2. Cuando sobrevengan graves situaciones de salud y de orden sanitario; o que las condiciones higiénicas no permitan la convivencia en el lugar; o ante la inminencia o el acaecimiento de calamidad pública.
3. Cuando los niveles de ocupación de uno o más centros de reclusión, afecten severamente los derechos fundamentales de la población privada de la libertad.
4. Cuando la falta de prestación de los servicios esenciales ponga en riesgo el buen funcionamiento del sistema o amenacen gravemente los derechos fundamentales.

Que mediante la Resolución No. 001144 del 22 de marzo de 2020, el Director General del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario -INPEC- declaró el Estado de Emergencia Penitenciaria y Carcelaria por las causales dispuestas en el Artículo 92 de la Ley 1709 de 2014, la cual modificó el Artículo 168de la Ley 65 de 1993, en todos Establecimientos de Reclusión del Orden Nacional a cargo del INPEC.

Que mediante Decreto 4150 de 2011, la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios fue creada como una Unidad Administrativa Especial, con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera e independiente adscrita al Ministerio de Justicia y del Derecho, la cual fue creada mediante Decreto 4150 de 2011. El Artículo 4 del Decreto 4150 de 2011 estableció que el objetivo de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios - USPEC es:

"Gestionar y operar el suministro de bienes y la prestación de los servicios, la infraestructura y brindar el apoyo logístico y administrativo requeridos para el adecuado funcionamiento de los servicios penitenciarios y carcelarios a cargo del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario-INPEC"

Que por esta situación y obrando conforme a la misión y funciones que le corresponden a la USPEC, esta Entidad decretó mediante Resolución No. 000197 del 25 de marzo de 2020, la declaratoria de Urgencia Manifiesta con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos del estado de emergencia económica, social y ecológica declarado por el Presidente de la República, así como el estado de emergencia penitenciaria y carcelaria declarado por el Director General del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC, dictando otras disposiciones al respecto.

Que como consecuencia de dicha declaratoria, es preciso adoptar medidas inmediatas y eficientes en la contratación de los bienes y servicios que garanticen a los PPL de todos los Establecimientos Penitenciarios, condiciones dignas que permitan su normal desarrollo, señalando que para el caso específico de la pandemia, la USPEC requiere implementar mecanismos de control y mitigación del riesgo de contagio, para lo cual es su deber contratar los servicios necesarios que velen por el cuidado y salud de los PPL.

Que dentro del documento *"LINEAMIENTOS PARA CONTROL Y PREVENCIÓN DE CASOS POR COVID19 PARA LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD-PPL EN COLOMBIA"* publicado por el Ministerio de Salud y Protección Social en su página web se contempla la siguiente medida sanitaria para la prevención del COVID-19 en la PPL:

" Cabe resaltar, que corresponde a la USPEC en los establecimientos de reclusión del orden nacional (ERON), y en las cárceles municipales y departamentales a la entidad territorial correspondiente, garantizar las condiciones de infraestructura física que favorezcan el control de la infección respiratoria aguda (ERA), evitando el hacinamiento crítico."

Que en este sentido, es preciso adoptar medidas inmediatas y eficientes en la contratación de los bienes y servicios que garanticen a los PPL de todos los Establecimientos Penitenciarios, condiciones dignas que permitan su normal desarrollo, señalando que para el caso específico de la pandemia, la USPEC requiere implementar mecanismos de control y mitigación del riesgo de contagio, para lo cual es su deber contratar los servicios necesarios que velen por el cuidado y salud de los PPL.

Que es imperativo por parte de la USPEC, realizar de manera inmediata la contratación del mantenimiento de las instalaciones carcelarias y penitenciarias y la reparación de los daños a la infraestructura física generados por los motines que se han presentado en los diferentes establecimientos penitenciarios y carcelarios a cargo del INPEC, derivados de la situación de la Emergencia Económica, Social y Ecológica, sumada a la Emergencia Penitenciaria y Carcelaria debidamente declarada, se hace imperioso mejorar y mitigar los efectos negativos del hacinamiento, deterioro físico de la infraestructura y la puesta en marcha de todas las medidas exigidas por el gobierno nacional y demás entidades competentes para combatir de forma eficiente los riesgos derivados de la pandemia COVID-19, que se ven agravados por las condiciones de los actuales centros de reclusión.

Para cumplir con el mantenimiento del 100% de los establecimientos, se hizo indispensable disponer de una estrategia, sustentada en la priorización de las necesidades de cada uno de los establecimientos, buscando con esto un uso adecuado y optimo del presupuesto de inversión y garantizando el desarrollo de las acciones necesarias que eviten el deterioro, prolongar la vida útil de los establecimientos y mejorar las condiciones de la población privada de la libertad, esto aunado al cumplimiento de las metas Plan establecidas.

Para iniciar con esta priorización se realizó una evaluación de las necesidades en los siguientes aspectos:

• Atención a Ordenes del Ministerio de Salud: Teniendo en cuenta las visitas que el Ministerio de Salud o las Secretarias a los establecimientos, se tienen en cuenta para que estas queden priorizadas y de esta manera realizar las intervenciones y evitar sanciones por parte de estas entidades.
• Atención a órdenes judiciales: Este criterio resulta fundamental con el fin de acatar las órdenes impartidas por los jueces de la república en fallos de acciones constitucionales. Actualmente existen ordenes de intervención a algunos establecimientos de reclusión, por lo que se deben priorizar los recursos, de manera que queden atendidas las ordenes en lo que la Unidad es competente y en atención a los recursos disponibles.
• Hacinamiento: Con base en información suministrada en por el INPEC se identifican los establecimientos penitenciarios y carcelarios con los mayores índices de hacinamiento, los cuales tienen prioridad a la hora de evaluar y definir que establecimientos son objeto de intervención. Este es un factor importante a la hora de priorizar ya que de él se desprenden innumerables efectos que afectan la correcta prestación de los servicios carcelarios por parte del INPEC. Además, el hacinamiento incide de manera directa en el sobre uso

de la infraestructura, ya que satura tanto los espacios como los diferentes sistemas y redes que hacen parte de la infraestructura física de los establecimientos, los cuales están diseñados para un número inferior de reclusos.

Por todo ello, en el actual estado de cosas (Emergencia Económica, Social y Ecológica y Emergencia Penitenciaria y Carcelaria) surge la necesidad de dar solución a la problemática, mediante la habilitación y adecuación de espacios dentro de los centros penitenciarios y carcelarios con el fin de poder reducir los índices de hacinamiento que en las condiciones actuales de emergencia sanitaria juega un rol esencial en la preservación de la vida y salud de los PPL.

Por lo anterior es necesario por parte de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC, atender mediante la presente contratación los establecimientos carcelarios y penitenciarios que necesiten mantenimiento con el fin de habilitar y adecuar los espacios dentro de los mismos prioritariamente los que fueron afectados por los motines y desmanes de los últimos meses y los que han sido identificados por parte del INPEC con mayores necesidades y alto porcentaje de hacinamiento.

Que para suplir esta necesidad, la USPEC inició los trámites administrativos para CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Por el anterior motivo, la USPEC decidió invitar para que posibles interesados presentaran propuestas al respecto, remitiendo a estos, los documentos de invitación y anexo técnico en los cuales se describían las condiciones técnicas de dicha contratación, documentos que junto a la propuesta presentada y seleccionada hacen parte integral del presente contrato.

Que a la invitación dieron respuesta y presentaron oferta el CONSORCIO MTO ERON 2020, UNION TEMPORAL HIDRO – UCO, CONSORCIO MANTENIMIENTO CARCELARIO, CONSORCIO ERON 2020, CONSORCIO INSCOV 2020, CONSORCIO INPROCON; las cuales fueron analizadas bajo los parámetros establecidos en la invitación y se concluyó que la oferta que más se acogía a aquellos era la presentada por el CONSORCIO MTO ERON 2020 para CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

Que en consecuencia de todo lo expuesto en la parte considerativa del presente contrato, la USPEC ha decidido CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4 con el CONSORCIO MTO ERON 2020.

Que la presente contratación encuentra su sustento legal en los Decretos Nos.417 y 440 de 2020 (Presidencia de la República), en las Resoluciones Nos.001144 (INPEC) y 000197de 2020 (USPEC), en el

Documento de *"LINEAMIENTOS PARA CONTROL Y PREVENCIÓN DE CASOS POR COVID19 PARA LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD-PPL EN COLOMBIA"* (Ministerio de Salud y Protección Social), en la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en las leyes y decretos concordantes. Que en razón de todo lo expuesto en la parte considerativa del contrato las partes acuerdan,	
CLAUSULAS CONTRACTUALES	
PRIMERA: OBJETO	CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.
SEGUNDA: ALCANCE Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	El alcance y especificaciones técnicas del presente contrato se encuentran contenidos en el documento anexo denominado "ANEXO TECNICO".
TERCERA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	El contratista deberá cumplir las obligaciones generales y específicas consignadas en el documento anexo denominado "ANEXO TECNICO", así como, con las demás condiciones señaladas en los documentos que hacen parte integral del Contrato. **PARÁGRAFO:** El contratista debe cumplir los requisitos de los protocolos de bioseguridad, definidos por el Gobierno en sus circulares conjuntas 001 de 11 de abril de 2020 y 003 de 8 de abril de 2020 y demás concordantes que establezcan los lineamiento acerca de las medidas preventivas de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS -CoV-2 (COVID-19).
CUARTA: OBLIGACIONES DE LA UNIDAD	La USPEC deberá cumplir las obligaciones consignadas en el documento anexo denominado "ANEXO TECNICO", así como con las demás condiciones señaladas en los documentos que hacen parte integral del Contrato.
QUINTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.
SEXTA: VALOR	El valor del presente contrato es hasta por la suma de **DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152). PARÁGRAFO PRIMERO:** Durante la ejecución del contrato se deberán respetar los valores, características y demás condiciones ofertadas por el contratista en el *Formato de Propuesta Económica* presentada con su propuesta, la cual hace parte integral del presente contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El valor del presente contrato incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar; en tal evento **EL**

	CONTRATISTA se obliga a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.
SÉPTIMA: CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	El presente contrato se encuentra amparado por los CDP No. 17720 de fecha 17 de abril de 2020 expedidos por la coordinadora de presupuesto de la USPEC.
OCTAVA: FORMA DE PAGO Y REQUISITOS PARA EL PAGO DE ACTAS PARCIALES	La USPEC pagará el valor del contrato de la manera descrita en el documento anexo denominado "ANEXO TECNICO", así como con las demás condiciones señaladas en los documentos que hacen parte integral del Contrato.
NOVENA: SUPERVISIÓN	El control y vigilancia de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato, será ejercido por el Director de Infraestructura.
DÉCIMA: GARANTÍAS:	De conformidad con lo establecido en el Artículo 7º de la Ley 1150 de 2007, y según lo dispuesto en el Libro 2, Título 1, Capitulo 2, Sección 3 "*Garantías*" del Decreto Nacional 1082 de 2015, le corresponde al CONTRATISTA constituir en favor de UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS (USPEC), con NIT.900.523.392-1, ubicada en la Avenida Calle 26 No 69 - 76, teléfono 4864130, la (s) garantía (s) que cubran los siguientes amparos: **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.** El valor asegurado de esta garantía debe ser del VEINTE POR CIENTO (20%) del valor del contrato, y su vigencia será el término de duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción del contrato, de conformidad con lo establecido especialmente en el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.3.1.7 y en el artículo 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto Nacional 1082 de 2015. **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.** El valor asegurado de esta garantía debe ser del CINCO POR CIENTO (5%) del valor del contrato, y su vigencia será el término de duración del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del contrato, de conformidad con lo establecido especialmente en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.3.1.7 y en el artículo 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto Nacional 1082 de 2015. **BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.** El valor asegurado de esta garantía debe ser del CIEN POR CIENTO (100%) del valor del anticipo, y su vigencia será el término de duración del contrato y seis (6) meses más, de conformidad con lo establecido especialmente en el artículo 2.2.1.2.3.1.10 del Decreto Nacional 1082 de 2015. **ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.** El valor asegurado de esta garantía debe ser del VEINTE POR CIENTO (20%) del valor del contrato, y su vigencia será de cinco (5) años, contados a partir de la fecha en la cual la entidad estatal recibe a satisfacción la obra, de conformidad con lo

	establecido especialmente en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.3.1.7 y en el artículo 2.2.1.2.3.1.14 del Decreto Nacional 1082 de 2015. **SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.** El contratista deberá constituir en póliza independiente este seguro de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.8 y 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto Nacional 1082 de 2015.El seguro de responsabilidad civil extracontractual deberá contener lo siguiente: - **Asegurado:** El Contratista y la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios – USPEC. **Beneficiario:** Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios - USPEC y Terceros Afectados. - **Valor asegurado:** 5% valor del contrato. - **Vigencia:** Durante el plazo de ejecución del contrato. - Los amparos derivados contenidos en el artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015. • Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. • Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales. • Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos. • Cobertura expresa de amparo patronal. • Cobertura expresa de vehículos propios y no propios. Las garantías deberán presentarse a la Dirección de Gestión Contractual de la USPEC dentro de los dos (2) días siguientes a la suscripción del Contrato.
DÉCIMA PRIMERA: CONFIDENCIALIDAD	El **CONTRATISTA** se obliga a mantener en reserva y estricta confidencialidad la información que conozca en virtud del desarrollo del objeto del contrato, la cual se denominara la **INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.** El **CONTRATISTA** dentro del libre ejercicio de la autonomía de su voluntad se obliga de manera expresa y bajo las sanciones de incumplimiento previstas en este contrato, a: 1. Utilizar la **INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** a que tenga acceso, exclusivamente para los propósitos del presente contrato. 2. No comunicar, no divulgar, no aportar, o no utilizar la **INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** a ningún título frente a terceros ni en provecho propio diferente de los propósitos relativos a este contrato. 3. Permitir el acceso a la **INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** solo a aquellas personas previamente autorizadas y avaladas por el

	Director General de la Unidad, con exclusividad para los propósitos y actividades relativos a este contrato, es decir para la prestación de los servicios a cargo del **CONTRATISTA.** 4. responder directamente frente a terceros y mantener indemne a la Unidad de cualquier reclamación que terceros vinculados mediante cualquier forma a la **INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**, efectuaren por un uso no autorizado de la misma por parte del **CONTRATISTA** o en violación de lo previsto en esta cláusula. 5. Expresamente se obliga el **CONTRATISTA**, dentro del libre ejercicio de la autonomía de su voluntad, a responder por cualquier uso de la **INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** en forma violatoria de lo acordado en esta cláusula, cuando tal actividad sea desplegada por alguna de las personas, empleados o Contratistas a su cargo dispuesto como personal del **CONTRATISTA** para la ejecución de este contrato. **PARÁGRAFO.** El compromiso de confidencialidad adquirido mediante esta cláusula por el **CONTRATISTA**, constituye un pacto contractual cuyo incumplimiento genera las consecuencias de ley. En ningún caso podrá alegar el **CONTRATISTA**, en violación de este pacto contractual, que cualquiera de la calificada de esta cláusula como **INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**, tiene carácter de información pública. Es entendido y aceptado por las partes que el manejo de la información pública producida o manejada en virtud de este contrato, está a cargo exclusivo de la Unidad.
DÉCIMA SEGUNDA: LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN	En apoyo a la acción de **USPEC** para fortalecer la transparencia y la lucha contra la corrupción y en el marco de la Ley 1474 de 2011, Estatuto Anticorrupción, el **CONTRATISTA** se compromete a no ofrecer, dar, recibir ni solicitar dadivas sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones, pago, cuota, beneficio, favorecimiento no prebenda a **CONTRATISTA** o servidor público alguno incluyendo aquellos de elección popular, directamente o a través de sus empleados, Contratistas o cualquier persona a quien se da o de quien recibe, a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en procesos de contratación que se estén llevando a cabo en la Entidad en cualquiera de sus fases y en todo caso no favorecer intereses distintos al ejercicio del cumplimiento del objeto contractual para lo cual se contrató. El **CONTRATISTA** declara que ha leído y acepta las anteriores consideraciones generales del contrato.
	El presente contrato será ejecutado por el **CONTRATISTA** con absoluta autonomía e independencia y, en desarrollo del mismo, no se generará vínculo laboral alguno entre la **USPEC** y el **CONTRATISTA**. Por lo tanto, no habrá vínculo laboral alguno entre el **CONTRATISTA** y la **USPEC**, ni entre el personal que llegare a utilizar el **CONTRATISTA** y la **USPEC**. El personal que requiere el **CONTRATISTA** para el cumplimiento del

DÉCIMA TERCERA: AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL	contrato, si ello fuere del caso, serán de su exclusiva responsabilidad y la **USPEC** no asume responsabilidad laboral ni de otra índole para con ellos. Será obligación del **CONTRATISTA** cumplir estrictamente todas las obligaciones que tenga a cargo, establecidas en la Ley 100/93, Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1438 de 2011, los Decretos reglamentarios y todo el marco normativo que regula el Sistema de Seguridad Social Integral, así como suministrar a la **USPEC** la información que se requiera.
DÉCIMA CUARTA: CESIÓN	El **CONTRATISTA** no podrá ceder el presente Contrato sin la autorización previa escrita de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios, pudiendo ésta reservarse las razones para negarla.
DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN DEL CONTRATO	El plazo de ejecución del contrato podrá suspenderse en los siguientes eventos: a) Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito. b) Por mutuo acuerdo, siempre que de ello no se deriven mayores costos para la USPEC, ni se causen otros perjuicios. La suspensión se hará constar en acta motivada, suscrita por las partes. El término de la suspensión no se computará para efectos de los plazos del contrato.
DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA	De común acuerdo entre las partes, se podrá dar por terminado el contrato antes de su vencimiento, mediante acta. Así mismo, con la suscripción del presente contrato el **CONTRATISTA** autoriza expresamente a **USPEC** para terminar anticipadamente el mismo, mediante oficio escrito que se comunicara al **CONTRATISTA**, en los siguientes eventos: a.) Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga; b.) Cuando el **CONTRATISTA**, sin aducir causa que lo justifique, se abstenga de entregar a **USPEC** los documentos requeridos para el cumplimiento de las obligaciones generales o específicas del contrato o de los requisitos legales de ejecución del contrato, dentro del plazo establecido para ello; c.) Cuando el **CONTRATISTA**, con posterioridad al cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, no inicie con la ejecución de sus actividades, sin perjuicio de las demás acciones civiles y comerciales a que haya lugar; d.) Cuando del incumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA** se deriven consecuencias que hagan imposible o dificulten gravemente la ejecución del contrato, sin perjuicio de las acciones a que haya lugar; c.) Si suspendidas todas o algunas de las obligaciones emanadas del presente contrato, el **CONTRATISTA** no reanudase la ejecución de las mismas dentro del plazo acordado entre las partes, una vez terminadas las causas que dieron origen a la suspensión sin perjuicio de las acciones a que haya lugar; f.) Cuando el **CONTRATISTA** abandone o suspenda las actividades y gestiones a que se obligó contractualmente, así como los trabajos total o parcialmente, sin acuerdo o autorización previa y escrita de **USPEC**, sin perjuicio de las acciones a que haya lugar; g.) Cuando el

	CONTRATISTA ceda el contrato sin previa autorización expresa y escrita de **USPEC**, sin perjuicio de las acciones a que haya lugar; h.) Por sentencia que así lo ordene; i.) Por las demás causas dispuestas en la Ley. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El contrato terminara anticipadamente por la muerte del **CONTRATISTA** durante el plazo de ejecución contractual, a partir del momento en el cual se expida el Registro Civil de Defunción. Así mismo, el contrato terminara anticipadamente cuando la instancia médica competente determine una incapacidad laboral médica o profesional del **CONTRATISTA** permanente superior al porcentaje que la Ley establece para tal caso. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** En caso de la terminación anticipada, el supervisor indicará el valor ejecutado hasta la fecha de suscripción del respectivo documento para lo cual se desembolsará al **CONTRATISTA** lo efectivamente prestado.
DÉCIMA SÉPTIMA: INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES Y PROHIBICIONES- DECLARACIÓN ESPECIAL	El **CONTRATISTA**, a la firma del presente contrato, declara no haber presentado documentación falsa ni encontrarse incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad, prohibición y conflicto de interés establecido en la Ley y en general en el marco normativo vigente. Así mismo, manifiesta que no ha sido sancionado por la contraloría mediante juicio de responsabilidad fiscal en su contra. El **CONTRATISTA** mantendrá indemne a la **USPEC** contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o a propiedades ocasionados por el **CONTRATISTA**.
DÉCIMA OCTAVA: INDEMNIDAD	El **CONTRATISTA** mantendrá indemne a la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC**, contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros, ocasionados por aquél, sus subcontratistas o proveedores. En el evento en que El **CONTRATISTA** no asuma debida y oportunamente la defensa de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC**, ésta podrá hacerlo directamente, previa notificación escrita al **CONTRATISTA** y éste pagará todos los gastos en que incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciere el contratista, éste autoriza a la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC**, a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al CONTRATISTA por razón de los trabajos motivo del contrato.
DÉCIMA NOVENA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN	El contrato se entiende perfeccionado de conformidad con lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993. Para dar inicio a la ejecución del contrato se requiere la suscripción del acta de inicio, previa expedición del correspondiente registro presupuestal y aprobación de las garantías exigidas.

VIGÉSIMA: CLAUSULAS EXCEPCIONALES Y CADUCIDAD	Al presente contrato le serán aplicables las cláusulas excepcionales al derecho común de terminación, interpretación y modificación unilaterales, de sometimiento a las leyes nacionales y de caducidad, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993.
VIGÉSIMA PRIMERA: PENAL PECUNIARIA	En caso de incumplimiento total o parcial por parte de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC** cobrará como indemnización una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato a título de pena, sin que por ello quede afectado el derecho de **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC** a cobrar integralmente el valor de lo debido que no haya quedado satisfecho con el veinte por ciento (20%) anterior, y de todos los perjuicios que pudieran ocasionarse como consecuencia del incumplimiento. La **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC**, podrá descontar y tomar directamente el valor que resultare a cargo del **CONTRATISTA** por este concepto, de cualquier suma que se le adeude al **CONTRATISTA**, con ocasión de la presente relación contractual o en su defecto, hacer efectiva, en lo pertinente, la garantía única. Si lo anterior no fuera posible, la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC** cobrará la pena pecuniaria por vía de la Jurisdicción Coactiva conforme a la ley. Lo anterior sin perjuicio del derecho que conservará la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC**, de aceptar el cumplimiento tardío de la obligación, simultáneamente con el cobro de la cláusula penal, cuando ello sea el caso. El valor de las multas y de la pena se tomará del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o si no, de la garantía constituida y si esto último no fuere posible, se cobrará ante la Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo. Lo anterior, de acuerdo con lo señalado en el parágrafo del artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 86 de la 1474 de 2011.
VIGÉSIMA SEGUNDA:MULTAS	En caso de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales por parte del **CONTRATISTA**, y como acto independiente de la cláusula penal pecuniaria, si a ello hubiere lugar, la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC** impondrá multas diarias equivalentes hasta el uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que el total de las mismas exceda el veinte por ciento (20%) del valor total del mismo. El valor de la multa o multas impuestas podrá ser tomado directamente de los saldos a su favor si los hubiere o de la garantía constituida, de conformidad con lo establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, y normas que regulen dicha materia. Si no fuere posible, la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC** las cobrará por la vía ejecutiva, para lo cual, el presente contrato, junto con el

	acto de imposición de la multa, prestará mérito de título ejecutivo.
VIGÉSIMA TERCERA: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El **CONTRATISTA** será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del presente contrato, cuando con ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros, en los términos del Artículo 52 de la Ley 80 de 1993. Así mismo, entre el personal que emplee el contratista para la ejecución del presente contrato y la USPEC, no existirá ningún vínculo jurídico laboral o contractual, por lo tanto, el pago de los salarios e indemnizaciones a que haya lugar, serán de responsabilidad y estarán a cargo del **CONTRATISTA.PARÁGRAFO:** El **CONTRATISTA** obtendrá la autorización para la captación, uso, manejo y rectificación de los datos personales de los titulares de la información, a los que tenga acceso con ocasión del cumplimiento de las obligaciones que hacen parte del presente Contrato.
VIGÉSIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL	Las partes, en aras a solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la ejecución del contrato, acudirán a los mecanismos de solución previstos en el Estatuto de Contratación y la Ley, y/o en su defecto, el arreglo directo, la conciliación, amigable composición y transacción.
VIGÉSIMA QUINTA: EXPEDIENTE CONTRACTUAL Y CARÁCTER VINCULANTE DE LOS DOCUMENTOS	Todas las actuaciones y documentos generados durante las fases precontractual, contractual y pos contractual, configuran el respectivo expediente como parte integral del presente contrato y tienen carácter vinculante en la relación jurídico negocial, en especial los siguientes: 1. Invitación. 2. Anexo Técnico. 3. Propuesta del contratista. 4. Formato de oferta económica presentado por el contratista.
VIGÉSIMA SEXTA: SUBCONTRATACIÓN	El Contratista podrá subcontratar parcialmente la ejecución del presente contrato, caso en el cual seguirá siendo el único responsable ante la **USPEC** por el cumplimiento de las obligaciones acá contempladas. En ningún caso habrá relación contractual entre los subcontratistas y la **USPEC.**
VIGÉSIMA SÉPTIMA: DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO	De conformidad con el Artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 y el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, la **USPEC** tendrá la facultad de imponer multas, declarar el incumplimiento, la caducidad y/o aplicar la cláusula penal mediante acto administrativo, garantizando el debido proceso y en desarrollo de la actuación administrativa correspondiente.
VIGÉSIMA OCTAVA: MÉRITO EJECUTIVO	El **CONTRATISTA** acepta y entiende que el presente contrato presta merito ejecutivo por el incumplimiento en cualquiera de sus cláusulas.

VIGÉSIMA NOVENA: LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	El presente contrato se liquidará en los precisos términos señalados en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 217 del Decreto 019 de 2012. Dentro de los términos previstos en el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas que regulan la materia, se llevará a cabo la liquidación del contrato. El CONTRATISTA se compromete y obliga a extender y ampliar la garantía, para los amparos que deban estar vigentes durante la etapa de liquidación y, en general, para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato, en los términos del artículo 60 de la Ley 80 de 1993, subrogado por el artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012, o las normas que lo modifiquen o sustituyan.
TRIGÉSIMA: NOTIFICACIONES	La **USPEC**, las recibirá en la Avenida Calle 26 No. 69-76 Edificio Elemento Torre 4 piso 12, 13 y 14 de la ciudad de Bogotá D.C. – el **CONTRATISTA** las recibirá en la **CARRERA 55 No. 152B-68 OFICINA 1303** en la ciudad de Bogotá, así mismo acepta ser notificado al correo electrónico grupolitaniumsas@gmail.com de conformidad con lo dispuesto en el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.
TRIGÉSIMA PRIMERA: CIERRE DEL EXPEDIENTE	Después del trámite administrativo de liquidación del contrato, la **Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios - USPEC**, procederá a efectuar el cierre del proceso contractual de conformidad a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.4.3 del Decreto 1082 de 2015.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente contrato será la de aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

POR LA USPEC,

LISSETTE CERVANTES MARTELO
Directora General (E)

POR EL CONTRATISTA,

CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON
Representante Legal
CONSORCIO MTO ERON 2020

Elaboró: Saúl Botello Rada – Contratista DIGECO
Revisó: Erika Escal – Asesora Dirección General
Revisó: Evelin Johana Alonso Gutiérrez – Coordinadora Grupo Contractual DIGECO
Aprobó: María Carolina Quintero Torres – Director de Gestión Contractual (E) - DIGECO

OTROSÍ No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020

OTROSÍ No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT. 901.383.436-9

OBJETO: *"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".*

Entre los suscritos, **JORGE HUMBERTO SERNA BOTERO**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 71.685.322, en calidad de Director de General (E) de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 1178 del 28 de agosto de 2020 y Acta de Posesión No. 0007 del 29 de agosto de 2020, quien actúa en calidad de ordenador del gasto de la Entidad de conformidad con la Resolución No. 437 del 18 de julio de 2017, adicionada por la Resolución No. 473 del 26 de julio de 2019, y quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC** identificada con **NIT.900.523.392-1**, por una parte, y por la otra, **EL CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT. 901.383.436-9, integrado por GRUPO TITANIUM S.A.S. con NIT 900.749.719-7, CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. con NIT 901.363.271-5 y FERESCOM S.A.S. con NIT 900.877.231-3, representado legalmente por **CARLOS ANDRES SALAZAR TOBÓN** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.019.007.501, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, y declaran que no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, y que ni la sociedad ni su representante legal se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente **OTROSÍ No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC, mediante la Resolución Nro. 000197 del 25 de marzo de 2020, "*POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA CON EL OBJETIVO DE PREVENIR, CONTENER Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DECLARADO POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DEL ESTADO DE EMERGENCIA PENITENCIARIA Y CARCELARIA DECLARADO POR EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC- Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES*.", declaró la Urgencia Manifiesta para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios y la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 80 de 1993.

2. Que en atención a lo dispuesto en la Resolución 000197 del 25 de marzo de 2020, se suscribió el contrato de obra No. 140 de 2020, cuyo objeto es*: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4",* por valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.942.773.152) M/CTE, incluidos todos los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

3. Que se pactó como plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 140 de 2020, hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.

4. Que el día veintitrés (23) de junio de 2020, las partes suscribieron el Acta de Inicio del Contrato de Obra No. 140 de 2020.

5. Que a la fecha de la presente solicitud de prórroga y otrosí al Contrato de Obra No. 140 de 2020, tiene un porcentaje de avance físico del 9%, contando aún con saldo por ejecutar.

6. Que mediante Memorando I-2020-007928 del 16 de septiembre de 2020, la Subdirección de Construcción y Conservación de la Unidad, solicitó:

*"**SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:***

Mediante oficios MTO-ERON-GR4-150 del 1 de septiembre de 2020 y MTO-ERON-GR4-152 de 15 de septiembre de 2020, el contratista CONSORCIO MTO ERON 2020, solicitó a la firma interventora GNG INGENIERÍA SAS, la inclusión de actividades no previstas al contrato de obra No. 140 de 2020, justificando técnicamente cada uno de los ítems no previstos así:

"…De acuerdo a nuestros compromisos, se llevó a cabo las visitas de acercamiento y levantamiento de cantidad en los diferentes establecimientos pertenecientes al grupo 4 regional occidente. Una vez obtenida la información se procede con la elaboración de los presupuestos, cronogramas, con lo cual se genera los informes diagnósticos que se radico (sic) a la interventoría mediante los oficios MTO-ERON-GR4- 087,089 y 090. Una vez aprobados los techos presupuestales mediante el oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105, se ajustan los informes diagnósticos entregados mediante el oficio MTO-ERON-GR4-143.

Según la información suministrada mediante los presupuestos e informes diagnósticos y efectuando un análisis de las actividades contempladas dentro de la oferta económica, se determina la necesidad de crear una serie de actividades no previstas, que son fundamentales para la correcta ejecución de las actividades contratadas y garantizar la funcionalidad de las obras, en aras de atender las priorizadas de la matriz de la USPEC y las emergencias generadas en cada uno de los establecimientos pertenecientes al contrato en referencia. Definido la generación de ítems no previstos, se lleva a cabo el procedimiento de la entrega de la documentación y soportes en conjunto con el análisis de precio unitarios. Adicional al proceso, se desarrolló una mesa de trabajo en conjunta con la interventoría, supervisión y contratista, en la cual se determinan los lineamientos y parámetros a tener en cuenta para la aprobación de dichas actividades no previstas. Con base en lo anterior, se presenta el listado concerniente al grupo uno (01) de ítems no previstos, los cuales solicitamos amablemente, sean incluidos en el contrato en referencia…"

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-1	Suministro E Instalación De Malla Electrosoldada 150X150X 4Mm. Incluye transporte.	KG	$ 7.949,00	Este ítem se contempla como reforzamiento para placas en concreto de contrapiso, placas para cimientos y otros elementos en concreto que no presenten mayores solicitaciones a flexión.
NP-2	Suministro e instalación de estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 16.874,00	Para garantizar la calidad de los acabados, se requiere la aplicación de este producto, el cual proporciona una superficie lisa que elimina la porosidad presente en los paletes y contribuye a dar una mayor uniformidad en los tonos de pinturas a aplicar.
NP-3	Suministro e instalación de piso Baldosa de grando vibroprensada de 30x30cm o similar. Incluye transporte a obra	M2	$ 170.891,00	Este material ofrece características de alta resistencia y durabilidad ante condiciones de alto tráfico. Adicionalmente, contra el tiempo, este tipo de pisos permiten ser pulido y restaurados en su totalidad. Estas características son ideales para el uso interior en centros penitenciarios, en los cuales se cuenta con alto flujo de tráfico y por consiguiente desgaste en la superficie de acabado de pisos.
NP-4	Demolición manual de cielo raso en panelería liviana (sistema drywall, indiferente del material de acabado de los paneles), contemplando el desmonte del sistema de suspensión y anclaje. Incluye implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M2	$ 8.955,00	Se encuentran zonas que presentan deterioro en cielo rasos, los cuales deberán ser desmontados para su posterior reemplazo
NP-5	Suministro e instalación de cielo raso en sistema drywall con láminas en fibrocemento a +6 mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal 26 perimetral, omegas y viguetas galvanizadas roladas en cal 26, soportado con ángulo galvanizado cal 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquinero con cinta flo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra.	M2	$ 75.313,00	Se identificaron zonas que requieren el cambio de cielo raso por mal estado de los actuales. El sistema drywall es una alternativa duradera y que brinda un acabado liso dando la apariencia placa. Permite ocultar redes descolgadas bajo placa y la instalación de luminarias innovadas, con apariencia sin sobresaltos.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-6	Suministro e instalación de estuco Acrílico monocomponente aplicado en techo / bajo placa, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye implementos para trabajos en altura, preparación de superficie. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 17.940,00	Para garantizar la calidad de los acabados, se requiere la aplicación de este producto, el cual proporciona una superficie lisa que elimina la porosidad presente en los paletes o acabados de placa y contribuye a dar una mayor uniformidad en los tonos de pinturas a aplicar.
NPE-7	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 3 No 12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble normales, ductería PVC regatiada por pared, resanes,caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento (longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 91.244,00	La adecuación de espacios nuevos debe contemplar salidas y conexiones eléctricas mínimas de uso cotidiano cuya ubicación será definida in situ de acuerdo a las necesidades y recomendaciones del personal del centro penitenciario.
NPE-8	Salida interruptor sencillo en 3 No 12 AWG PVC 3/4", Incluye interruptor sencillo, tubería PVC regatiada por pared, resane y acabados, el interruptor, caja 5800 en aluminio, elementos de fijacion y demas accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento (Longitud promedio por salida 4 m). Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 90.886,00	La adecuación de espacios nuevos debe contemplar salidas y conexiones eléctricas mínimas de uso cotidiano cuya ubicación será definida in situ de acuerdo a las necesidades y recomendaciones del personal del centro penitenciario.
NP-9	Suministro e instalación de orinal en acero inoxidable SAE 304 embutido cal 18, bloque monolítico, con acabado satinado, instalación con pernos pasantes, instalaciones hidrosanitarias para uso con pueblo técnico, tipo orinal sanitario individual de BOCCIDA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye válvula antivandálico tipo push, perforaciones para pernos y respectivo montaje y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye puntos hidrosanitarios. Incluye transporte de materiales a obra.	UND	$ 1.453.561,00	Para la correcta adecuación de baterías sanitarias y siguiendo las especificaciones de seguridad dispuestas por los centros penitenciarios, se pertinente la instalación de indumentaria antivandálica. Este tipo de orinales además de contar la característica antivandálica, por ser en acero inoxidable, son de gran durabilidad y cumplen con normatividad sanitaria
NP-10	Demolición manual de placa en concreto (indiferente de la resistencia). Espesor máximo 15 cms.Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M3	$ 32.191,00	Debido al mal estado de placas de contrapiso es necesario el reemplazo de las mismas, para lo cual se requiere la demolición y retiro de los elementos existentes.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-11	Suministro e instalación de concertina doble cuchillacinada de diámetro 24", con paralee de fijación, alambre central en acero inoxidable AISI 302 e =2,5 mm, con cuchilla larga en acero L =60 mm x =25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 e =0,64 mm, con grapas de acero inoxidable AISI 304 ; del tipo suministrado por FERROL o equivalente de igual calidad o superior, el rollo deberá ser instalado con distanciamiento de 40 cm entre grapas garantizando un rendimiento MÍNIMO de 6,00 m en planta instalados por rollo; paralee de fijación en tubería redonda de acero galvanizado para cerramiento (agua negra) h =80 cm e =1" e =2,49 mm con platinas de acero HR e =1/8" 10x30 cm; paralee distanciados entre sí cada 3,00 m. Incluye suministro e instalación, accesorios de instalación, guía con guaya de acero de 1/4" superior e inferior, tensores y perros, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y acabado final en esmalte sintético aquídico a base de aceite aplicado en tres (3) capas sobre paralee de fijación, relacionados y complementarios para su correcta puesta en funcionamiento. El pago por metro lineal será el medido en sitio. Incluye transporte de materiales a obra.	ML	$ 69.792,00	Como alternativa de seguridad, la concertina se presenta como una opción favorable por sobre otras como el alambre de púas. En Centros penitenciarios este complemento de seguridad se aliamenta demandado como barrera de seguridad adicional instalada sobre muros o rejas. Teniendo en cuenta la adecuación de áreas nuevas por la emergencia sanitaria del COVID 19, se debe garantizar que estos bonus garanticen el correcto confinamiento de los internos.
NP-12	Suministro e instalación de reja con barrotes en varilla de 3/4" separadas 0,10 m a eje y platinas de refuerzo horizontales cada 0,50 mt de 1,1/2"x3/16", con marco en ángulo de 1,1/2"x1,1/2"x3/16" anclados en las esquinas, según planos de detalle y despiece. Incluye corte, figurado, fijación de acero, suministro, fabricación, montaje, soldaduras, cargue del marco con grouting F'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos o materiales a obra.	M2	$ 219.962,00	La varilla 3/4" en acero grado 60 se presenta como una alternativa robusta ideal para su uso en una reja de barrotes, siendo resistente ante intentos de vulnerar su estructura. Este tipo de rejas mediante un buen método de anclaje como es el tipo pata de gallina, ofrece gran estabilidad a largo plazo, convirtiéndose este tipo de reja en una opción fiable para su uso en centro penitenciarios y con una buena relación costo beneficio.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-13	DESMONTE y REINSTALACION DE APARATOS SANITARIO (indistinto de si se sanitario lavamanos, color etc., tamaño, ubicación, o características particulares) en el caso de lavamanos y/o lavaplatos no incluye su grifería ni es de sobreponer. Incluye transporte interno donde disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye desmonte de griferías incrustadas en muro (incluye, aflojona antiahogue y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	$ 48.736,00	Aquellos aparatos sanitarios que se encuentren en buenas condiciones, en pro del cuidado de los recursos económicos, pueden ser reinstalados una vez se finalicen otras adecuaciones como cabio de acabados de pisos y muros.
NPE-14	Suministro E Instalacion De Luminaria Panel Led Circular Diámetro 165 Mm - 18 W - 120 V. Grado De Eficacia De Funcionamiento 100% Flujo Luminoso De Lámparas: 1000 lm; Luminoso De Las Luminarias: 1000 lm; Rendimiento Luminoso: 76,9 lm/W. Incluye Accesorios De Montaje Y Conexión. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 56.512,00	La iluminación led se presenta como una alternativa de bajo consumo energético, además que la luz blanca ofrece un alto grado de confort visual para los usuarios, toda vez que en comparativa con otras como la luz cálida, esta genera menor cansancio visual, siendo ideal para espacios como oficinas u otros donde las personas deban permanecer por largos periodos de tiempo.
NP-15	Zapatas en concreto reforzado de 3000 psi de 1*1*0,35. Incluye acero de refuerzo. Incluye formaleta para sitios donde no se funda contra terreno. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 434.143,00	En la construcción de estructuras nuevas, se requieren elementos que transmitan las fuerzas al suelo tanto del mismo propio como por cargas adicionales que surjan la construcción. Para ello las zapatas son una alternativa viable en estructuras de peso moderado, ofreciendo una buena distribución y transmisión de cargas a la superficie portante.
NP-16	Viga de cimentacion en concreto reforzado de 3000 psi de 0,30x0,30. Incluye acero de refuerzo. Incluye formaleta para sitios donde no se funda contra terreno. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 100.468,00	La viga de cimentación favorece a la unificación de la cimentación de tipo zapatas además que se ofrece como una superficie de soporte firme para el levante de muros sobre la misma, transportando dichas cargas hacia los puntos de apoyo de la estructura.
NP-17	Columnas en concreto reforzado de 3000 psi de 0,30x0,30. Incluye refuerzo y formaleta. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 168.789,00	Para la construcción de espacios nuevos, las columnas son requeridas teniendo en cuenta que se usarán pórticos. El concreto es el elemento más empleado para este fin, su comportamiento cuenta con amplios estudios, teniendo una gran fiabilidad.

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-19	Suministros e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil en C de 150x50x1.5mm, incluye pintura anticorrosiva y de acabado. Para luces libres hasta de 8 mts y teja liviana. Incluye soldadura. Incluye transporte de insumos a obra	M2	$ 113.010,00	La adecuación de espacios nuevos a causa de la pandemia demanda la construcción de cubiertas sobres las zonas escogidas para tal fin, La estructura metálica en perfil tipo C ofrece una buena resistencia en ampliar luces por la inercia que la sección de este ofrece.
NP-19	Suministro e instalación de inodoro en acero inoxidable austenítico 304. Superficie en calibre 20 Sin salpicadero. Entrepaño Fabricado en acero inoxidable austenítico 304 calibre 20. Refuerzos en "U" fabricados en acero inoxidable calibre 20. Patas en acero inoxidable tubería cuadrada o redonda de 1-1/2" calibre 18 y pines niveladores. Medidas: 1200x500x900mm. Incluye transporte	UNIDAD	$ 1.811.830,00	El acero inoxidable es ideal para el uso institucional por su durabilidad, resistencia, tolerancia a la corrosión y por su compatibilidad con ambientes que requieren un alto grado de asepsia.
NP-20	Suministro e instalación de válvula antivandálica de push. Incluye transporte a obra	UNIDAD	$ 204.680,00	En concordancia con la instalación de aparatos sanitarios antivandálicos, se debe realizar la instalación de griferías antivandálicas que garanticen en conjunto la durabilidad los espacios adecuados.
NPE-21	Suministro e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para toma doble con polo a tierra 15A, 125 V Tipo L5-15r referencia 5329 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT. Incluye toma, ducto EMT, accesorios, conductores de calibre 12 AWG-CU-THWN75-90N, caja plastica para tomas, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Salida promedio 4 metros) Incluye transporte de insumos a obra	UN	$ 110.280,00	En concordancia con normativa RETIE y por norma sanitaria, en espacios en los cuales se realice preparación de alimentos, las tuberías expuestas deberán ser instaladas en tubería metálica. Para este caso, la tubería EMT cumple tanto con la norma sanitaria como con la normativa RETIE, por lo cual la instalación de este tipo de salidas eléctricas estarán cobijadas por las mismas.
NP-22	Reinstalación de cubierta en teja termoacústica up+c, incluye implementos para trabajar en altura, amarres y anclajes NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni bajantes ni limahoyas, ni flashings (Flanches)	M2	$ 17.310,00	Para la realización del mantenimiento e impermeabilización de las vigas (viguetas existentes, se requiere del desmonte de la cubierta, toda vez que la misma no permite acceder a las canales. Una vez realizados los trabajos en las canales, se deberá realizar la instalación de la cubierta desmontada, garantizando la estabilidad y buen funcionamiento de la misma.

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-23	Desmonte manual completo de Grifería NO antivandálica de sanitario (indiferente de tamaño, ubicación, o características particulares), ejecutando la demolición necesaria, desmonte del grifo actual y todas sus piezas. Incluye embalaje con láminas de cartón corrugado, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. Limpieza y retiro de escombros menores.	UN	$ 10.407,50	Una vez realizado el desmonte de aparatos sanitarios y teniendo en cuenta que las redes hidrosanitarias serán renovadas y por tanto los puntos de salida serán cambiados, se deberá retirar las griferías de sanitario existentes por su estado de deterioro y perdida de funcionalidad.
NP-24	Suministro e instalación de grifería válvula para lavamanos, de adosar/en pared, cromada metálica. Incluye instalación, unidad con cuerpo bolón y pico, y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico. Incluye transporte de insumos a obra.	UN	$ 268.600,00	Con la adecuación de las nuevas baterías y espacios sanitarios, se requiere la instalación de grifería nueva, que en concordancia con las intervenciones realizadas, garanticen el correcto funcionamiento de los espacios. La válvula para lavamanos tipo push metálica cromada ofrece durabilidad, resistencia y asepsia, además de regular el consumo de agua. Esta grifería es ideal para el uso institucional
NP-25	Desmonte, restauración y reinstalación de teja de escoria con bordes de 1/2", incluye corte, figurado y fijación del acero, anguios, soldadura, pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M2	$ 62.429,00	Considerando que la teja ofrece posibilidades de restauración para su ampliación de vida útil y que el costo de este procedimiento es menor al de una teja nueva, la realización de esta actividad permite optimizar los recursos, sacando el mayor provecho a los elementos existentes.
NP-26	Muro estructural 3000 PSI, ancho 15 cm, refuerzo doble malla con varilla de 1/2" cada 15 cm, rec 4 cm, se contempla el anclaje hasta 2/3 luz, según permita estructura que recibe, incluye dilatación en lodgor o similar y adición para union concreto viejo y concreto nuevo TIPO SIKA o similar	M2	$ 208.116,00	La construcción de un muro estructural ofrece mayor seguridad y durabilidad en ambientes carcelarios, además brindara la estabilidad de la estructura, proporcionando resistencia tanto vertical como a fuerzas que actúen de forma paralela a la dirección del mismo.
NP-27	Viga de amarre en concreto reforzado de 3000 psi de 0.25x0.25. Incluye acero de refuerzo, formaleta y transporte de insumos a obra.	ML	$ 148.197,00	Para la construcción de espacios nuevos, las vigas son requeridas teniendo en cuenta que se usarán porticos. El concreto es el elemento mas empleado para este fin, es compartamiento cuenta con amplios estudios, teniendo una gran fiabilidad.
NP-28	Placa de contrapiso en concreto e:h=12.1<<13.0 cm F'c=3000 PSI, incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra relleno, ejecución de dilataciones indicadas con listones de madera. NO incluye acero ni mallas electrosoldadas.	M2	$ 121.145,00	En zonas de almacenamiento y de tráfico pesado, para garantizar la durabilidad de la placa de contrapiso, es prudente que la misma tenga espesores superiores a los 12 cm, toda vez que una losa de menor espesor podría fracturarse ante la presencia de fuerzas que superen su capacidad de carga.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-29	Suministro e instalacion de escalera tipo GATO en tubería galvanizada. Paralee de 1 1/2"x2mm separados 50 cm y barrotes de 1"x2mm distanciados 25 cm, anclada a muros con chazos expansivos de 4". Incluye soldaduras y pintura de acabado en aceite. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 212.418,00	Dentro de las adecuaciones estipuladas, se tiene contemplado la adecuacion de un segundo nivel de uno de los puestos de control de los pabellones, el cual para tener acceso, debe contar con una escalera tipo gato en tubería galvanizada.
NP-30	Demolicion manual de mesones de comedor y banquetas en concreto reforzado de ancho igual o menor a 0.50 m y espesores de hasta 8 cm. Incluye traslado de escombros a sitio autorizado por autoridad ambiental. No incluye traslego interno de escombros.	M2	$ 13.979,00	Teniendo en cuenta que se tiene contemplado la construcción de un segudo nivel en el cuarto de vigilancia de la guardia, la escalera tipo gato permite acceder a este segundo nivel sin ocupar un espacio importante en el interior del mismo, tomando en consideración que el área es reducida.
NP-31	Suministro e instalación de barandas de protección en alturas, con parales tubulares cada 2 m en tubería galvanizada de diametro 2"x2mm h=1,90 m, pasamanos superior en 2"x2mm y <unos horizontales cada 20 cms en tubería galvanizada de1 1/2"x2mm. Incluye anclajes en chazo expansivo de 4"x3/8". Incluye pintura de acabado en aceite. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 272.680,00	En pasarelas elevadas a alturas, por seguridad del personal de vigilancia es pertinente la instalación de una baranda de protección que disminuya la probabilidad de una inminente caida.
NP-32	Suministro e instalación de cielo ráso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica. Incluye perfil cornisa perimetral.Incluye transporte.	M2	$ 78.190,00	Se instalará el cielorraso en tablillas de pvc modular, sobre estructura metálica galvanizada conformada por viguetas y omegas. En el perimetro de las áreas, se deberá fijar un angulo en lámina galvanizada, al cual a su vez se fijarán las viguetas y omegas. Como acabado perimetral, se instalará una cornisa en pvc.
NP-33	Suministro e instalación de reja de seguridad con barrotes en varilla de 1/2" separados 0,15 m x ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,50 m de 1 1/2"x3/16", con marco en ángulo de 1,1/2"x1,1/2"x3/16" anclado en las esquinas, instalada bajo estructura de cubierta. Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 173.690,00	Teniendo en cuenta que la zona de aislamiento COVID será acondicionada en espacios existentes los cuales no estan diseñados para la reclusión de PPL, es necesaria la adecuación de los mismos para que cumplan con las medidas de seguridad establecidas por el centro penitenciario. En este sentido, esta reja proporcionará las medidas de seguridad necesarias para que los PPL en confinamiento no se fuguen por la cubierta.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-34	Suministro e instalacion de vidrio blindado Nivel III Norma NIJ 0108.01 protección contra municion 7.62 Nato M80 y municion nivel 3 de 7.62x39 (AK-47) equivalente a nivel IV de la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Vidrio con elaboración de ensayos y aval por INDUMIL COLOMBIA (Industria militar). Espesor 40mm. Incluye marco fabricado en Unidad DHR de 5mm de espesor y transporte de insumos a obra. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta fijación e instalación.	M2	$ 1.747.150,00	A causa de los daimanes presentados en el centro penitenciario, el vidrio presentante recibio grabes afectaciones por lo cual debe ser reemplazado por otro de mayores especificaciones como lo es el vidrio con blindaje nivel 3.

Es importante aclarar, que la inclusión de los ítems no previstos no generara adiciones presupuestales, debido a que es un contrato de precios unitarios, en el cual se pueden realizar inclusiones de actividades para ser utilizadas durante la ejecución. No obstante, el valor de estas actividades no previstas se encuentra incluido dentro de los diagnósticos, lo cual no implica superar el valor contractual establecido…"

CONCEPTO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Por parte del interventor:
Considerando lo manifestado por el contratista de obra, la interventoría GNG INGENIERÍA SAS, mediante oficios No. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_134 de 4 de septiembre de 2020 y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_137 de 15 de septiembre de 2020, indicó:

"…Dando alcance al comunicado MTO-ERON-GR4-152 del 15 de septiembre de 2020 con la solicitud de inclusión de ítems No previstos al Contrato de Obra No. 140 de 2020, se tiene en consideración que, según

como lo instituye el Anexo técnico que hace parte integral del Contrato de Obra, el cual describe en el subtítulo 17.3 ÍTEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS:

"Son ítems no previstos, aquellos necesarios para el cumplimiento del objeto contractual o técnicamente conveniente u oportuno, no pactadas en el contrato inicial.

Si durante el desarrollo de la obra surge la necesidad de ejecutar ítems o actividades de obra no previstos contractualmente, el CONTRATISTA solicitará la aprobación del respectivo Análisis de Precio Unitario el cual debe ser presentado a la interventoría para su revisión y aprobación y contar con la no objeción por parte de la USPEC.

Le está prohibido al CONTRATISTA ejecutar ítems o actividades de obra no previstos en el contrato, sin que, previamente hayan sido revisados y aprobados por la interventoría y visto bueno por parte de la USPEC…".

Adicionalmente, lo estipulado en el subtítulo 7.2.4.4 PRODUCTOS ETAPA DE EJECUCIÓN:
"El contratista debe elaborar y presentar como mínimo los siguientes documentos, para revisión y aprobación por parte de la interventoría quien analiza, verifica y aprueba dichos documentos y remitirá concepto a la supervisión de la USPEC, quien se reserva el derecho de objetarlos o no:

a. Análisis de precios unitarios – APU que soporta el valor unitario de cada uno de los ítems de la propuesta económica adjudicada, listado de precios unitarios de los insumos empleados en los APU y tabla de rendimientos de materiales, equipos y mano de obra aplicados en los APU. Cada uno de estos irán soportado con mínimo 3 cotizaciones (aplica para ítems no previstos) para verificar la realidad de los precios ofertados".

De acuerdo a las visitas iniciales de reconocimiento y las visitas de levantamiento de cantidades realizadas por el Contratista en compañía de Interventoría a los establecimientos objeto del contrato, y luego de un análisis detallado de la información recibida, se presentaron por parte del contratista los Informes Diagnósticos bajo los cuales se estructuraron los presupuestos y cronogramas bajo los cuales se pretende dar cumplimiento a cabalidad al objeto contractual y atender las necesidades identificadas en cada uno de los ERON.

Así las cosas, los presupuestos remitidos por el contratista presentan una serie de actividades que no son posible atender con los ítems contractuales, por ello, se crearon por parte de contratista, una lista de Insumos los cuales fueron la base para la generación de ítems No Previstos soportados con un estudio de mercado sintetizadas en cotizaciones de todos y cada uno de los insumos requeridos para la conformación del ítem.

Por tal razón, se estableció la necesidad, oportunidad y conveniencia de considerar y analizar detenidamente estos Ítems No Previstos, para ello, se llevaron a cabo mesas de trabajo con la participación del Contratista, Interventoría y Entidad contratante, que dieron como resultado, parámetros, directrices y lineamientos para la estructura y conformación de los APU No Previstos.

Realizados los respectivos ajustes a los APU-NP, la Interventoría rectificó y validó el estudio de mercado presentado por el Contratista así como las justificaciones bajo las cuales se formularon los No Previstos, la Interventoría GNG INGENIERÍA SAS en concordancia a lo anterior, aprobó y remitió al USPEC los APU-NP mediante comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_109 del 15 de agosto de 2020, así mismo se realizaron aclaraciones mediante comunicados GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_115 del 01 de septiembre de 2020 y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_121 del 03 de septiembre de 2020 respectivamente.

Cabe aclarar que, la inclusión de estos Ítems No Previstos al Contrato de Obra No. 140 de 2020 NO afectará ni modificará de ningún modo el valor total contratado al ser este un contrato de modalidad de MONTO

AGOTABLE, por tanto, se realizará un balance con las cantidades de ítems contractuales y NP que evidenciarán lo mencionado anteriormente, en cumplimiento del objeto del contrato.

Por último, cabe resaltar lo que establece el anexo técnico en el Subtítulo 14.8 OBLIGACIONES DE LA USPEC, Numeral 8:

"Aprobar o rechazar los precios unitarios de ítems no previstos en el contrato entregados por el Contratista de obra. En todo caso, la decisión de la USPEC deberá ser respetada por el Contratista de obra".

Basados en lo anterior, por parte de la Interventoría se da viabilidad para proceder con la inclusión de los ítems No Previstos y respetuosamente solicitamos a la entidad UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC realizar la modificación contractual aplicativa para el caso y proceder con la pertinente formalización…"

Por parte del supervisor:

Teniendo en cuenta los argumentos expuestos por la firma interventora, para acceder y aprobar la solicitud de inclusión de ítems no previstos, se tiene como soportes: i) cotizaciones efectuadas por el contratista de obra a las empresas ACOFER, FERRETERIA NICHOLSON, DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL, GYS Soluciones integrales S.A.S, COVAL IGT S.A.S, ARQ diseño & construcción, BLINDAJES ISBI, entre otras; ii) la justificación técnica donde se expone para qué son requeridos cada uno de los treinta y cuatro (34) ítems no previstos solicitados y iii) el aval emitido por el Grupo de Presupuesto de la Dirección de Infraestructura, mediante memorando I-2020-007917 de 7 de septiembre de 2020, donde señaló:

> *"…El objeto de presente es dar aval técnico de APU`s no previstos para el contrato de la referencia, me permito informar que una vez surtidos los procesos de revisión del análisis del precio unitario de las actividades no previstas en el contrato de obra que tiene objeto CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4" el análisis del precio unitario relacionado en los cuadros anexos tienen AVAL técnico y se sugiere su aprobación e inclusión para la continuación de las actividades ejecutadas dentro del Contrato en referencia.*
>
> *Cabe aclarar que el alcance del aval corresponde a la descripción de la actividad, a la unidad de medida, al valor unitario (manejado dentro de un rango aceptable de precios del mercado) y a la conformación de los componentes al interior del APU en cuanto a precios y rendimientos, más no a las cantidades reales ejecutadas en obra, las cuales deben ser confirmadas por la interventoría. Así mismo se aclara que el aval se da sobre los análisis de precios unitarios de actividades de obra civil y son avalados dada la aprobación de la interventoría".*

Así mismo, se indica que la inclusión de los 34 ítems no previstos, no genera adición presupuestal por las siguientes razones:

1. *Al pactarse el contrato bajo el sistema de monto agotable y precios unitarios, las cantidades que se utilizan en cada uno de los ítems de la oferta económica pueden variar en la ejecución mes a mes, esto quiere decir, que algunos ítems no se utilicen dado la necesidad en la ejecución de las obras, esto hace que mes a mes el contratista presente un balance de mayores y menores cantidades, donde se evidencia que a la fecha no requiere recursos adicionales.*

2. *Teniendo en cuenta este balanceo, y los diagnósticos en campo realizados por el contratista, se evidencia que algunos ítems de la oferta económica no son relevantes y/o se requieren en menor cantidad, permitiendo identificar que existen otras actividades que se requieren, las cuales son actividades no previstas que no alteran y conservan las condiciones presupuestales inicialmente pactadas.*

3. *Dentro de lo informado por la interventoría sobre lo ejecutado física y financieramente el contratista a la fecha de esta solicitud cuenta con una ejecución física del 9% sobre el 100%, y un avance financiero de $1.140.450.428 correspondiente al 9% sobre el 100%, lo cual evidencia que no requiere recursos adicionales, para las actividades no previstas, teniendo en cuenta que el contrato de obra No. 140 de 2020, tiene un valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152, oo); presupuesto que será usado en los ítems contractuales y no previstos, con el fin de conjurar la emergencia carcelaria y sanitaria presentada y las actividades contractuales.*

En ese sentido, no se hace necesario realizar adición al contrato de obra No. 140 de 2020, toda vez que los recursos con los que cuenta el presente contrato son suficientes para atender los ítems no previstos.

En conclusión, esta Supervisión recomienda, acceder positivamente a la solicitud realizada por el contratista de obra en el sentido de incluir los 34 ítems no previstos en el presupuesto contractual del contrato de obra No. 140 de 2020 (Grupo 4 Regional Occidente) a efectos de agilizar la ejecución del objeto contractual para aquellas actividades que a la fecha no se encuentran aprobadas y que son indispensables para mitigar la emergencia actual, así como también de garantizar la funcionalidad de las obras; sabiendo que los mismos fueron previamente revisados, verificados, analizados y aprobados por la firma interventora.

***SOLICITUD FINAL**:*
***MODIFICAR** el contrato de obra No. 140 de 2020, en el sentido de incluir los ítems no previstos que se describen a continuación (…)"*

Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se suscribe el presente **OTROSÍ No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA – INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS: La inclusión de los siguientes ítems no previstos en el contrato de obra No. 140 de 2020:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-1	Suministro e Instalación De Malla Electrosoldada 150X150X 4Mm. Incluye transporte	kg	$ 7 949.00
NP-2	Suministro e instalación de estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 16 974.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-3	Suministro e instalación de pisos baldosa de granito vibroprensada de 30x30cm o similar. Incluye transporte a obra	m2	$ 170.881.00
NP-4	Demolición manual de cielo raso en panelería liviana (sistema drywall, indiferente del material de acabado de los paneles), contemplando el desmonte del sistema de suspensión y anclaje. Incluye implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental	m2	$ 8.955.00
NP-5	Suministro e instalación de cielo raso en sistema drywall con láminas en fibrocemento e.=6mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, omegas y viguetas galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra.	m2	$ 75.313.00
NP-6	Suministro e instalación de estuco Acrílico monocomponente aplicado entecho / bajo placa, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye implementos para trabajos en altura, preparación de superficie. Incluye transporte de insumos a obra	m2	$ 17.940.00
NPE-7	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 2 No.12AWG+1No.12, Incluye tomacorriente doble normales, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento. (longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 91 244.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-8	Salida interruptor sencillo en 3 No.12AWGPVC3/4: Incluye interruptor sencillo, tubería PVC regateada por pared, resane y acabados, el interruptor, caja 5800 en aluminio, elementos de fijación y demás accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento (Longitud promedio por salida 4 m). Incluye transporte de insumos a obra	u	$ 80 860.00
NP-9	Suministro e instalación de orinal en acero inoxidable SAE304 embutido cal.16, bloque monolítico, con acabado satinado, instalación con pernos pasantes, instalaciones hidrosanitarias para uso con pasillo técnico, tipo orinal sanitario individual de SOCODA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye válvula antivandálica tipo push, perforaciones para pernos y respectivo montaje y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye puntos hidrosanitarios. Incluye transporte de materiales a obra	u	$ 1 453 581.00
NP-10	Demolición manual de placa en concreto (indiferente de la resistencia). Espesor máximo 10cms. Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental	m2	$ 32 191.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-11	Suministro e instalación de concertina doble vuelta / cruzada de diámetro 24", con parales de fijación; alambre central en acero inoxidable AISI302ø.=2,5mm, con cuchilla larga en acero L.=60mma.=25,4mm en platina de acero inoxidable AISI430e.=0,64mm, con grapas de acero inoxidable AISI304, del tipo suministrado por FERROL o equivalente de igual calidad o superior; el rollo deberá ser instalado con distanciamiento de 40 cm entre grapas garantizando un rendimiento MÁXIMO de 6,00 m en planta instalados por rollo; parales de fijación en tubería redonda de acero galvanizado para cerramiento (aguanegra) h.=80cmø.=1"e.=2,49mm con platinas de acero HR.e.=1/8"10x10cm, parales distanciados entre sí cada5,00m. Incluye suministro e instalación, accesorios de instalación, guía con guaya de acero de 1/4"superior e inferior, tensores y perros, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y acabado final en esmalte sintético alquídico a base de aceite aplicado en tres (3) capas sobre parales de fijación, relacionados y complementarios para su correcta puesta en funcionamiento. El pago por metro lineal será el medido en sitio. Incluye transporte de materiales a obra	ml	$ 68.792.00
NP-12	Suministro e instalación de reja con barrotes en varilla de 3/4" separadas 0,13m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,50m de 1,1/2" x 3/16", con marco en ángulo de 1,1/2" x 1, 1/2" x 3/16" acolillado en las esquinas, según planos de detalle y despiece. Incluye corte, figurado, fijación de acero, suministro, fabricación, montaje, soldaduras, cargue del marco con grouting f'c=3000PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2)capas. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos o materiales a obra	m2	$ 219.062.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-13	DESMONTE y REINSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIO. (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación, o características particulares) en el caso de lavamanos y/o lavaplatos no incluye su grifería si es de sobreponer. Incluye transporte interno donde disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye desmonte de griferías incrustadas en muro. Incluye, silicona antihongos y todo lo necesario para su correcta instalación.	u	$ 48.736.60
NP-14	Suministro E Instalación De Luminaria Panel Led Circular Diámetro 165Mm-18W-120V. Grado De Eficacia De Funcionamiento:100% Flujo Luminoso De Lámparas:1000lm; Luminoso De Las Luminarias:1000lm; Rendimiento Lumínico:76.9lm/W. Incluye Accesorios De Montaje Y Conexión. Incluye transporte de insumos a obra	u	$ 56.512.00
NP-15	Zapatas en concreto reforzado de 3000psi de 1*1*0,35. Incluye acero de refuerzo. Incluye formaleta para sitios donde no se funda contra terreno. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 434.143.00
NP-16	Viga de cimentación en concreto reforzado de 3000psi de 0,30x0,30. Incluye acero de refuerzo. Incluye formaleta para sitios donde no se funda contra terreno. Incluye transporte de insumos a obra.	ml	$ 160 468.00
NP-17	Columnas en concreto reforzado de 3000 psi de 0,30x0,30. Incluye refuerzo y formaleta. Incluye transporte de insumos a obra	ml	$ 168.789.00
NP-18	Suministros e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil en C de 150x50x1,5mm, incluye pintura anticorrosiva y de acabado. Para luces libres hasta de 8 mts y teja liviana. Incluye soldadura. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 113.019.09

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-19	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable autentico 304. Superficie en calibre 20 Sin salpicadero. Entrepaño fabricado en acero inoxidable autentico 304 calibre20. Refuerzos en "U" fabricados en acero inoxidable calibre 20. Patas en acero inoxidable tubería cuadrada o redonda de 1-1/2? calibre 18 y pines niveladores. Medidas: 1200x600x900mm. Incluye transporte	u	$ 1.811 950.00
NP-20	Suministro e instalación de válvula antivandálica de push. Incluye transporte a obra.	u	$ 234.885.00
NPE-21	Suministro e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para toma doble con polo a tierra 15A, 125V Tipo LEV referencia 5320ACP y según norma NEMA5-15R o equivalente, en tubería EMT. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12AWGCU-THNN/THWN, caja plástica para tomas, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Salida promedio 4 metros). Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 116.380.00
NP-22	Reinstalación de cubierta en teja termoacústica upvc. Incluye implementos para trabajos en altura, amarres y anclajes. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches)	m2	$ 17.316.00
NP-23	Desmonte manual completo de Grifería NO antivandálica de sanitario (indiferente de tamaño, ubicación, o características particulares), ejecutando la demolición necesaria, desmonte del grifo actual y todas sus piezas. Incluye embalaje con láminas de cartón corrugado, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores	u	$ 10.407.50

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-24	Suministro e instalación de grifería válvula para lavamanos, de sobreponer en pared, cromada metálica. Incluye instalación, unidad con cuerpo botón y pico, y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 266.600.00
NP-25	Desmonte, restauración y reinstalación de reja de esclusa con barrotes de 1/2", incluye corte, figurado y fijación del acero, ángulos, soldadura, pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m2	$ 92.429.00
NP-26	Muro estructural 3000PSI, ancho 15cm, refuerzo doble malla con varilla de 1/2" cada 15cm, rec4cm, se contempla el anclaje hasta 22cm, según permita estructura que recibe, incluye dilatación en icopor o similar y aditivos para unión concreto viejo y concreto nuevo TIPO SIKA o similar	m2	$ 299.119.00
NP-27	Viga de área en concreto reforzado de 3000 psi de 0,25x0,25. Incluye acero de refuerzo, formaleta y transporte de insumos a obra.	ml	$ 148.197.00
NP-28	Placa de contrapiso en concreto e.>12,1<=15,0cm f'c=3000PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas	m2	$ 121.149.00
NP-29	Suministro e instalación de escalera tipo GATO en tubería galvanizada. Parales de 11/2"x2mm separados 60cm y barrotes de 1"x2mm distanciados 25cm, anclada a muros con chazos expansivos de 4". Incluye soldaduras y pintura de acabado en aceite. Incluye transporte de insumos a obra.	ml	$ 212.416.00
NP-30	Demolicion manual de mesones de comedor y banquetas en concreto reforzado de ancho igual o menor a 0.60m y espesores de hasta 8 cm. Incluye traslado de escombros a sitio autorizado por autoridad ambiental. No incluye trasiego interno de escombros.	m2	$ 12.979.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-31	Suministro e instalación de barandas de protección en alturas, con parales tubulares cada 2m en tubería galvanizada de diámetro 2"x2mmh=1,00m, pasamanos superior en 2"x2mm y vanos horizontales cada 20cms en tubería galvanizada de 11/2"x2mm. Incluye anclajes en chazo expansivo de 4"x3/8". Incluye pintura de acabado en aceite. Incluye transporte de insumos a obra	ml	$ 272.680.00
NP-32	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica. Incluye perfil cornisa perimetral. Incluye transporte	m2	$ 78.190.00
NP-33	Suministro e instalación de reja de seguridad con barrotes en varilla de 1/2" separadas 0,15m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,50m de 1,1/2"x3/16", con marco en ángulo de 1,1/2"x1,1/2"x3/16"acolillado en las esquinas, instalada bajo estructura de cubierta. Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra	m2	$ 173.690.00
NP-34	Suministro e instalación de vidrio blindado Nivel III Norma NIJ 0108.01 protección contra munición 7.62 Nato M80 y menores como 5.56 y 7.62x39 (AK-47) equivalente a nivel IV de la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Vidrio con elaboración de ensayos y aval por INDUMIL COLOMBIA (Industria militar). Espesor 44 mm. Incluye marco fabricado en lámina DHR de 3 mm de espesor y transporte de insumos a obra. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta fijación e instalación.	m2	$ 3.747.150.00

PARÁGRAFO.- De acuerdo a lo anterior fue necesario llevar a cabo un balanceo en los ítems contractuales que no se ejecutarían debido a la prioridad determinada en el alcance del presupuesto, resguardando siempre el mismo, sin generar alguna modificación al momento de incluir el ítem No Previsto mencionado en el presupuesto oficial contractual, razón por la cual la presente modificación no genera erogación económica alguna a cargo de la USPEC.

CLÁUSULA SEGUNDA: IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: Para la ejecución del Contrato de obra No. 140 de 2020 dentro del plazo otorgado, EL CONTRATISTA adoptará el Protocolo de Bioseguridad aprobado por la USPEC, con el apoyo de sus administradores de riesgos laborales a efectos de minimizar los riesgos

del personal de trabajo y con ello, reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS -CoV-2 (COVID-19) aplicando lo dispuesto por la Resolución No 666 del 24 de abril de 2020.

CLÁUSULA TERCERA: VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLÁUSULA CUARTA - PERFECCIONAMIENTO: El presente Otrosí No. 1 al contrato de obra No. 140 de 2020, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente contrato será la de aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

Aprobó: Natalia Quintero Perdomo - Directora de Gestión Contractual
Reviso: Evelin Alonso – Cordinadora Contractual DIGECO
Elaboró: Jorge Buitrago –Contratista- DIGECO *JB*

OTROSÍ No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No.140 DE 2020

OTROSÍ No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT. 901.383.436-9

OBJETO: *"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".*

Entre los suscritos, **ANDRES ERNESTO DÍAZ HERNÁNDEZ**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.028.738, en calidad de Director de General de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 1293 del 28 de septiembre de 2020 y Acta de Posesión No. 0009 del 08 de octubre de 2020, quien actúa en calidad de ordenador del gasto de la Entidad de conformidad con la Resolución No. 437 del 18 de julio de 2017, adicionada por la Resolución No. 473 del 26 de julio de 2019, y quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC** identificada con **NIT.900.523.392-1**, por una parte, y por la otra, **EL CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT. 901.383.436-9, integrado por GRUPO TITANIUM S.A.S. con NIT 900.749.719-7, CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. con NIT 901.363.271-5 y FERESCOM S.A.S. con NIT 900.877.231-3, representado legalmente por **CRISTOBAL BLOISE LARA** identificado con cédula de ciudadanía No. 80.814.599, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, y declaran que no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, y que ni la sociedad ni su representante legal se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente **OTROSÍ No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC, mediante la Resolución Nro. 000197 del 25 de marzo de 2020, "*POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA CON EL OBJETIVO DE PREVENIR, CONTENER Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DECLARADO POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DEL ESTADO DE EMERGENCIA PENITENCIARIA Y CARCELARIA DECLARADO POR EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC- Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES*.", declaró la Urgencia Manifiesta para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios y la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 80 de 1993.

2. Que en atención a lo dispuesto en la Resolución 000197 del 25 de marzo de 2020, se suscribió el contrato de obra No. 140 de 2020, cuyo objeto es*: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4",* por valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.942.773.152) M/CTE, incluidos todos los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

3. Que se pactó como plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 140 de 2020, hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.

4. Que el día veintitrés (23) de junio de 2020, las partes suscribieron el Acta de Inicio del Contrato de Obra No. 140 de 2020.

5. Que el 18 de septiembre de 2020 se suscribió Otrosí No.1 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

6. Que mediante Memorando I-2020-008536 del 13 de octubre de 2020, la Subdirección de Construcción y Conservación de la Unidad, solicita a la Dirección de Gestión Contractual modificar el contrato de Obra No. 140 de 2020 así:

"SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:

Mediante oficio MTO-ERON-GR4-163 del 23 de septiembre de 2020 el contratista CONSORCIO MTO ERON 2020, solicitó a la firma interventora GNG INGENIERÍA SAS, la inclusión de actividades no previstas al contrato de obra No. 140 de 2020, justificando técnicamente cada uno de los ítems no previstos (soportados en el documento APUS, cotizaciones y justificaciones que se adjuntan), así:

"…De acuerdo a nuestros compromisos, se llevaron a cabo las visitas de acercamiento y levantamiento de cantidades en los diferentes establecimientos pertenecientes al grupo 4 regional occidente. Una vez obtenida la información se procede con la elaboración de los presupuestos, cronogramas, con lo cual se genera los informes diagnósticos que se radico a la interventoría mediante los oficios MTO-ERON-GR4- 087,089 y 090. Una vez aprobados los techos presupuestales mediante el oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105, se ajustan los informes diagnósticos entregados mediante el oficio MTO-ERON-GR4-143.

Según la información suministrada mediante los presupuestos e informes diagnósticos y efectuando un análisis de las actividades contempladas dentro de la oferta económica, se determina la necesidad de crear el segundo grupo de actividades no previstas, que son fundamentales para la correcta ejecución de las actividades contratadas y garantizar la funcionalidad de las obras, en aras de atender las priorizadas de la matriz de la USPEC y las emergencias generadas en cada uno de los establecimientos pertenecientes al contrato en referencia (…)Con base en lo anterior, se presenta el listado concerniente al grupo dos (02) de ítems no previstos, los cuales solicitamos amablemente, sean incluidos en el contrato en referencia.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-35	Portón de doble ala en lámina galvanizada CAL 18, incluye puerta de acceso, 1,00x2.70 mts, estructura en tubo 10x4 Cal 16. Incluye pintura anticorrosiva, de acabado y cerradura de seguridad, anclajes y elementos de fijación. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 507.614,00	El portón existente se encuentra en malas condiciones por lo que es necesario su cambio, en pro de garantizar la seguridad del centro penitenciario. El acero galvanizado ofrece una buena resistencia a la corrosión, por lo que a largo plazo será un factor determinante para la durabilidad del nuevo elemento instalado.
NP-36	Suministro e instalación de tubería corrugada de 8" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tes yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 86.806,00	La construcción o acondicionamiento de espacios nuevos demanda de la misma forma la conducción de las aguas servidas o en su defecto la adecuación de la red existente que pueda encontrarse en mal estado.
NP-37	Suministro e instalación de tubería corrugada de 10" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tes yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 126.803,00	La construcción o acondicionamiento de espacios nuevos demanda de la misma forma la conducción de las aguas servidas o en su defecto la adecuación de la red existente que pueda encontrarse en mal estado.
NP-38	Suministro e instalación de TUBERIA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI a nivel de piso o en alturas máximas de 1.5 m. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (regatas) y resanes de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde disponga la autoridad ambiental.	ML	$ 69.500,00	Esta tubería será instalada entre el tanque subterráneo existente y la acometida principal con el fin de independizar la alimentación de este, toda vez que la red actual atiende la demanda conjunta del tanque y de la edificación generando pérdidas de presión y el desabastecimiento en esta última. La tubería deberá ser en diámetro de 2 1/2" considerando los caudales a manejar.

IO MTO ERON
2020

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-39	Trasiego manual de material sobrante producto de desmontes, demoliciones y/o excavaciones y movimiento de insumos y materiales de obra a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >50 ≤ 150 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio del mismo.	M3	$ 21.049,00	Los trabajos ejecutados en los establecimientos penitenciarios en su mayoria se encuentran alejados de las zonas de acopio de materiales y/o punto de descargue de los mismos, asi como los puntos de acopio de escombros, siendo necesario el trasiego de los mismos en distancias considerables que deben ser reconocidas toda vez que no están contempladas en los precios de los APU´s. Estos trasiegos son de diferente naturaleza a aquellos de otras edificaciones, toda vez que durante el movimiento de los materiales se deben pasar por puntos de control de la guardia del INPEC, procedimientos que generan demoras en la realización de la actividad.
NP-40	Trasiego manual de material sobrante producto de desmontes, demoliciones y/o excavaciones y movimiento de insumos y materiales de obra a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150≤200 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio del mismo.	M3	$ 28.078,00	Los trabajos ejecutados en los establecimientos penitenciarios en su mayoria se encuentran alejados de las zonas de acopio de materiales y/o punto de descargue de los mismos, asi como los puntos de acopio de escombros, siendo necesario el trasiego de los mismos en distancias considerables que deben ser reconocidas toda vez que no están contempladas en los precios de los APU´s. Estos trasiegos son de diferente naturaleza a aquellos de otras edificaciones, toda vez que durante el movimiento de los materiales se deben pasar por puntos de control de la guardia del INPEC, procedimientos que generan demoras en la realización de la actividad.
NP-41	Demolición manual de enchapes y acabados de pisos de tipo liviano (ceramico, arcilla, gres o baldosas livianas de cemento), y su correspondiente pega. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.	M2	$ 13.168,00	Algunas de las areas en intervención cuentan con acabados de piso con la especificación relacionada los cuales se encuentran en malas condiciones y se requiere el cambio de estos. Para ello se deberá ejecutar la demolición de los mismos.
NP-42	Demolición manual de cielo raso en tablilla PVC, contemplando el desmonte del sistema de suspensión y anclaje. Incluye implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.	M2	$ 11.475,00	Se encuentran zonas que presentan deterioro en cielo rasos, los cuales deberán ser desmontados para su posterior reemplazo.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-43	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo cerámico (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación, o caracteristicas particulares) incluye transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye desmonte de griferias ni trasiegos internos mayores a 30 m.	UN	$ 23.591,00	Se identifican aparatos sanitarios cerámicos en condiciones deterioradas, los cuales deben ser desmontados y retirados de las áreas en intervención.
NP-44	Lavado, restauración e impermeabilización de viga canal con desarrollo interno <=0.85m contemplando la limpieza y lavado con hidrolavadora, aplicación de mortero impermeabilizado, recubrimiento final con impermeabilizante acrílico tipo broncoelástico o similar aplicado en tres capas, sellado de juntas longitudinales con sellador de poliuretado para juntas y encoroce longitudinal de muros contra cubierta. Incluye implementos para trabajos en alturas.	ML	$ 103.054,00	La impermeabilización de la viga canal se encuentra deteriorada y ha perdido su funcionalidad, siendo necesaria la restauración de la misma efectuando el raspado, lavado e impermeabilización de la misma para eliminar las filtraciones en el interior de la edificación y garantizar los trabajos allí realizados.
NP-45	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 83.978,00	La construcción o acondicionamiento de espacios nuevos demanda de la misma forma la conducción de las aguas servidas o en su defecto la adecuación de la red existente que pueda encontrarse en mal estado.
NP-46	Suministro e instalación de lavamanos cerámico de colgar sin pedestal. Incluye manguera de acople, desagüe sifón y transporte de insumos a obra.	UND	$ 119.774,00	En zonas de sanidad, áreas administrativas o aquellas de observación absoluta de los ppl´s y donde no se considere necesaria la instalación de aparatos sanitarios antivandálicos, se instalarán lavamanos de tipo cerámicos, optimizando los recursos del contrato.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-47	Suministro e instalación de muro sencillo e=12 cm en bloque #5 estándar de arcilla 12x20x30 cm (a x h x L). Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	M2	$ 45.195,00	Este tipo de muro ofrece una alternativa económica respecto a otros de mayor especificación como el bloque de concreto, siendo viable su instalación como muros divisorios con pañetado de los mismos para su protección.
NP-48	Construcción de Mesón corrido en concreto con apoyos cada 1,00 mtr de 0,20*0,65*0,7 (e x a x h) y una loseta de 0,8 mtr de ancho e= 0,08 medidas en metros en concreto reforzado 3000 psi con refuerzo acero #4 en malla de 10 cm.	ML	$ 307.126,00	Las zonas de alimentación de los ppl´s requieren mesas o superficies con unas condiciones mínimas de confort. Este tipo de mesón es robusto, resistente y de altas prestaciones para el uso destinado. Además al ser fijo no podrá ser utilizado como elemento contundente durante situaciones de alteración del orden.
NP-49	Construcción de bancas corridas con apoyos cada 1,00 mtr de 0,10*0,40*0,40 (e x a x h) y una loseta de ancho=0,4 m e= 0,08 medidas en metros en concreto reforzado 3000 psi con refuerzo acero #4 en malla de 10 cm.	ML	$ 156.464,00	Las zonas de alimentación de los ppl´s requieren como complemento a las mesas en concreto, bancas que garanticen condiciones mínimas de confort. Este tipo de banca es robusta, resistente y de altas prestaciones para el uso destinado. Además al ser fijo no podrá ser utilizado como elemento contundente durante situaciones de alteración del orden.
NP-50	Suministro e instalación de lavadero prefabricado con acabado en granito pulido de medidas 0,80x0,60x0,25, incluye transporte a obra.	UN	$ 253.022,00	Este tipo de lavaderos son una alternativa viable, duradera y de altas prestaciones para espacios de reclusión y/o aislamiento de ppl´s. El acabado en granito pulido ofrece de igual manera una superficie salubre y duradera.
NP-51	Descapote manual de capa vegetal E=promedio 15 cms. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M2	$ 10.302,00	Para trabajos en áreas exteriores como excavaciones y/o explanaciones se requiere el previo descapote de capa vegetal y la disposición final de los escombros generados.
NP-52	Construcción de Media caña en mortero impermeabilizado integralmente 1:4 a.=10,0 cm h.=10,0 cm con acabado en pintura epóxica aséptica versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores aplicada en tres (3) capas. Incluye dilatación longitudinal y dilataciones transversales cada 2,00 m con sellante de	ML	$ 91.531,00	En áreas que por directriz de la secretaria de salud se deben garantizar una condición de salubridad especiales como son áreas de sanidad, alimentación y rancho, se deberá realizar la construcción de media caña. Esta alternativa ofrece altas prestaciones y durabilidad ante condiciones de alto tráfico, además de ser compatible con todo tipo de acabados de piso y muros.

CONSORCIO MTO 2020

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
	poliuretano para juntas. Incluye transporte de insumos a obra.			
NP-53	Lavamanos corrido fabricado en concreto baja permeabilidad f'c=3000 PSI e.=6,0 cm, medidas externas totales 40x50x40 cm (alto espaldar x fondo x alto frontal), fondo interno de la batea con falsas en las esquinas, contenciones laterales de cierre. Acabado interno y externo de la batea en granito pulido. NO incluye malla electrosoldada, ni aceros de refuerzo. El pago por metro lineal será medido por la longitud del conjunto en planta. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 302.255,00	Este tipo de lavamanos son una alternativa viable, duradera y de altas prestaciones para espacios de reclusión y/o aislamiento de ppl's. El acabado en granito pulido ofrece de igual manera una superficie salubre y duradera.
NP-54	Fabricación de Trampa de Grasas de medidas 0,80 x2,60 x 1,50 m (a x L x h) medidas internas útiles distribuidas en tres naves. Incluye base e=8cm en concreto de f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos. Incluye transporte de insumos a obra.	UN	$2.524.530,00	En áreas de preparación de alimentos como son el rancho, se genera una gran cantidad de grasas las cuales van a parar a las tuberías sanitarias durante el lavado de implementos de cocina y los mismos espacios. Por esta razón, es conveniente y recomendable la instalación de una trampa de grasas que permita la solidificación de los lípidos y el retiro de los mismos para su correcta disposición. De esta manera se evita a futura el taponamiento de la red sanitaria.
NP-55	Impermeabilización capa sencilla, con manto de asfalto modificado con refuerzo de polietileno de alta densidad y autoprotección / acabado en foil de aluminio de e.=3 mm. Incluye la imprimación de la superficie con emulsión asfáltica y detallado de juntas remates y otros con pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica de baja viscosidad tipo Alumol de SIKA o equivalente. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 47.622,00	Para la impermeabilización de placas no transitables en zonas con reportes de altas precipitaciones, el manto se presenta como una alternativa altamente efectiva y duradera, eliminando problemas de filtraciones en placas de cubierta.
NP-56	Suministro e instalación de taza sanitaria cerámica institucional tipo báltica de corona equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye grifería. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 593.450,00	En zonas de baterías sanitarias, celdas y/o algunas áreas donde se encuentran instalados aparatos sanitarios. Se deben realizar la reposición con base a la referencia existente. Esto con base en las recomendaciones y/o solicitudes realizadas por los establecimientos.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-57	Suministro e instalación de muro en lámina de fibrocemento de 10mm una cara. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra	M2	$ 100,205.00	Este tipo de muros es ideal para la construcción de buitrones para el paso de tuberías, contribuyendo a la proyección de las mismas a las condiciones de intemperismo.
NP-58	Suministro e instalación de muro sencillo e=12 cm en ladrillo tolete macizo de 24.5X12X5.5 CMS cm (L x a x h). Incluye mortero de pega, emboquille y transporte de insumos a obra.	M2	$ 81,374.00	Para espacios en los cuales se requieran condiciones de seguridad especiales y por tanto mayor resistencia de las paredes que los confinan para evitar su vulneración, este tipo de muro es ideal, toda vez que ofrece una superfie maciza y resistente.
NP-59	Vigacinta en concreto reforzado de 3000 psi de 0.15x0.20 m. Incluye acero de refuerzo, formaleta, transporte de insumos a obra y elementos para trabajos en alturas.	ML	$ 95,367.00	Para la construcción de espacios nuevos, las vigas son requeridas teniendo en cuenta que se usarán pórticos. El concreto es el elemento más empleado para este fin, su comportamiento cuenta con amplios estudios, teniendo una gran fiabilidad.
NP-60	Columneta en concreto reforzado de 3000 psi de 0.15x0.20 m. Incluye acero de refuerzo, formaleta, transporte de insumos a obra y elementos para trabajos en alturas.	ML	$ 97,099.00	Para la construcción de espacios nuevos, las columnas son requeridas teniendo en cuenta que se usarán pórticos. El concreto es el elemento más empleado para este fin, su comportamiento cuenta con amplios estudios, teniendo una gran fiabilidad.
NP-61	Suministro e instalación de vidrio blindado Nivel III Norma NIJ 0108.01 protección contra munición 7.62 Nato M80 y menores como 5.56 y 7.62x39 (AK-47) equivalente a nivel IV de la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Con capacidad de detención de ráfagas de calibre 5.56. Espesor 30 mm. vidrios espejo con un gris interno, incluye película antilacerante de 8 milésimas de pulgada. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta fijación e instalación. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 3.048.099,00	A causa de los desmanes presentados en el centro penitenciario, el vidrio preexistente recibio graves afectaciones por lo cual debe ser reemplazado por otro de mayores especificaciones como lo es el vidrio con blindaje nivel III bajo Norma NIJ 0108.01.

CONSORCIO MTO 2020

Es importante aclarar, que la inclusión de los ítems no previstos no generara adiciones presupuestales, debido a que es un contrato de precios unitarios, en el cual se pueden realizar inclusiones de actividades para ser utilizadas durante la ejecución. No obstante, el valor de estas actividades no previstas se encuentra incluido dentro de los diagnósticos, lo cual no implica superar el valor contractual establecido…"

CONCEPTO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Por parte del interventor:

Considerando lo manifestado por el contratista de obra, la interventoría GNG INGENIERÍA SAS mediante oficios No. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_144 de 24 de

septiembre de 2020, GNG_USPEC_129_2020_-EMER_OCCIDENTE_141 de 24 de septiembre de 2020 y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_168 de 14 de octubre de 2020 indicó:

"…Dando alcance al comunicado MTO-ERON-GR4-163 del 23 de septiembre de 2020 con la solicitud de inclusión de ítems no previstos al contrato de obra No 140-2020, se tiene en consideración que según como lo instituye el Anexo técnico que hace parte integral del contrato de obra, el cual describe en el subtítulo 17.3 ITEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS (…)

> *Si durante el desarrollo de la obra surge la necesidad de ejecutar ítems o actividades de obra no previstos contractualmente, el CONTRATISTA solicitará la aprobación del respectivo Análisis de Precio Unitario el cual debe ser presentado a la interventoría para su revisión y aprobación y contar con la no objeción por parte de la USPEC.*
>
> *Le está prohibido al CONTRATISTA ejecutar ítems o actividades de obra no previstos en el contrato, sin que, previamente hayan sido revisados y aprobados por la interventoría y visto bueno por parte de la USPEC. (…)*

De acuerdo a las visitas iniciales de reconocimiento y las visitas de levantamiento de cantidades por el contratista en compañía de la interventoría a los establecimientos objeto del contrato, y luego de un análisis detallado de la información recibida, se presentaron por parte del contratista los informes, diagnósticos bajo los cuales se estructuraron los presupuestos y cronogramas bajo los cuales se pretende dar cumplimiento a cabalidad al objeto contractual y atender las necesidades identificadas en cada uno de los ERON.

Así las cosas, los presupuestos remitidos por el contratista presentan una serie de actividades que no son posibles de atender con los ítems contractuales, por ello, se crearon por parte de contratista una lista de insumos los cuales fueron base para la generación de ítems No previstos soportados con un estudio de mercado sintetizadas en cotizaciones de todos y cada uno de los insumos requeridos para la conformación del ítem. No obstante, en cumplimiento de las directrices, los procedimientos adoptados durante la formulación de estos ítems, se acogieron valores de insumos correspondientes a la lista INSUMOS CONSTRUDATA ED_194, la cual es la lista de Insumos validada y aprobada por la Entidad, se aclara que, estos valores de insumos utilizados para el caso, han sido la base para la formulación y aprobación de ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONTRACTUALES y NP del 1ER GRUPO, incluidos bajo "OTROSÍ No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020"

Por tal razón, se estableció la necesidad, oportunidad y conveniencia de considerar y analizar detenidamente este segundo grupo de ítems No previstos, para ello, se llevaron a cabo mesas de trabajo con la participación del contratista, interventoría y, Entidad Contratante, que dieron como resultado, parámetros, directrices y lineamientos para la estructura y conformación de los APUS No previstos.

Realizados los respectivos ajustes a los APUS-NP, la interventoría rectificó y validó el estudio de mercado presentado por el contratista, así como las justificaciones bajo las cuales se formularon los No previstos, la Interventoría GNG INGENIERIA SAS en concordancia a lo anterior, aprobó y remitió a la USPEC los veintisiete (27) APUs-NP (NP 35 al NP-61) mediante comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_141 del 24 de septiembre de 2020.

Cabe aclarar que, la inclusión de estos ítems No previstos al contrato de obra No 140 de 2020 NO afectará ni modificará de ningún modo el valor total contrato al ser este un contrato de modalidad de MONTO AGOTABLE, por lo tanto se realizará un balance con las cantidades de ítems contractuales y NP que evidenciaran lo mencionado anteriormente, en cumplimiento del objeto del contrato (…) Basados en lo anterior, por parte de la interventoría se da la viabilidad para proceder con la inclusión de los No previstos y respetuosamente solicitamos a la entidad UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC realizar la modificación No 2 contractual aplicativa para el caso y proceder con la pertinente formalización…"

Los NPS aprobados por el interventor se relacionan en el memorando por nombre GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_141

Por parte del supervisor:

Teniendo en cuenta los argumentos expuestos por la firma interventora, para acceder y aprobar la solicitud de inclusión de ítems no previstos, se tiene como soportes: i) cotizaciones efectuadas por el contratista de obra a las empresas CELTA Tubos y accesorios, ARGOS, GRIVAL, EASY, HOMCENTER, FERRETERIA NICHOLSON, ETERNIT, entre otras; ii) base de precios de los insumos suministrados por la firma LEGIS para su producto "CONSTRUPLAN.NET", los cuales fueron tomados por la USPEC para la elaboración del presupuesto del proceso de contratación directa, a través del cual se derivó el contrato de obra No. 140 de 2020 al provenir de una fuente especializada y confiable
iii) la justificación técnica donde se expone para qué son requeridos cada uno de los veintisiete (27) ítems no previstos solicitados y iv) el aval emitido por el Grupo de Presupuesto de la Dirección de Infraestructura, mediante memorando I-2020-008275 de 25 de septiembre de 2020, donde señaló:

…" El objeto de presente es dar aval técnico de APU`s no previstos para el contrato de la referencia, me permito informar que una vez surtidos los procesos de revisión del análisis del precio unitario de las actividades no previstas en el contrato de obra que tiene objeto CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4" el análisis del precio unitario relacionado en los cuadros anexos tienen AVAL técnico y se sugiere su aprobación e inclusión para la continuación de las actividades ejecutadas dentro del Contrato en referencia.

Cabe aclarar que el alcance del aval corresponde a la descripción de la actividad, a la unidad de medida, al valor unitario (manejado dentro de un rango aceptable de precios del mercado) y a la conformación de los componentes al interior del APU en cuanto a precios y rendimientos, más no a las cantidades reales ejecutadas en obra, las cuales deben ser confirmadas por la interventoría. Así mismo se aclara que el aval se da sobre los análisis de precios unitarios de actividades de obra civil y son avalados dada la aprobación de la interventoría…"

Así mismo, se indica que la inclusión de los 27 ítems no previstos, no genera adición presupuestal por las siguientes razones:

1. *Al pactarse el contrato bajo el sistema de monto agotable y precios unitarios, las cantidades que se utilizan en cada uno de los ítems de la oferta económica pueden variar en la ejecución mes a mes, esto quiere decir, que algunos ítems no se utilicen dado la necesidad en la ejecución de las obras, esto hace que mes a mes el contratista presente un balance de mayores y menores cantidades, donde se evidencia que a la fecha no requiere recursos adicionales.*

2. *Teniendo en cuenta este balanceo, y los diagnósticos en campo realizados por el contratista, se evidencia que algunos ítems de la oferta económica no son relevantes y/o se requieren en menor cantidad, permitiendo identificar que existen otras actividades que se requieren, las cuales son actividades no previstas que no alteran y conservan las condiciones presupuestales inicialmente pactadas.*

3. *Dentro de lo informado por la interventoría sobre lo ejecutado física y financieramente el contratista a la fecha de esta solicitud cuenta con una ejecución física del 12% sobre el 100%, y un avance financiero de $1.578.351.296,33 correspondiente al 12% sobre el 100%, lo cual evidencia que no requiere recursos adicionales, para las actividades no previstas, teniendo en cuenta que el contrato de obra No. 140 de 2020, tiene un valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152, oo); presupuesto que será usado en los ítems contractuales y no previstos, con el fin de conjurar la emergencia carcelaria y sanitaria presentada y las actividades contractuales.*

Por consiguiente, no se hace necesario realizar adición al contrato de obra No. 140 de 2020, toda vez que los recursos con los que cuenta el presente contrato son suficientes para atender los ítems no previstos.

En conclusión, esta Supervisión recomienda, acceder positivamente a la solicitud realizada por el contratista de obra en el sentido de incluir los 27 ítems no previstos en el presupuesto contractual del contrato de obra No. 140 de 2020(Grupo 4 Regional Occidente) a efectos de agilizar la ejecución del objeto contractual para aquellas actividades que a la fecha no se encuentran aprobadas y que son indispensables para mitigar la emergencia actual, así como

también de garantizar la funcionalidad de las obras; sabiendo que los mismos fueron previamente revisados, verificados, analizados y aprobados por la firma interventora.

Por otra parte, se informa que hubo cambio de representante legal del contratista de obra, para tal efecto la firma interventora mediante oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_148 de 30 de septiembre de 2020, remite acta de modificación consorcial donde se establece al ingeniero Cristóbal Bloise Lara identificado con cédula de ciudadanía No. 80.814.599 como nuevo Representante Legal Principal y Edward Fernando Restrepo Salazar identificado con cédula de ciudadanía No. 6.804.841 como nuevo Representante Legal Suplente.

***SOLICITUD FINAL**: MODIFICAR el contrato de obra No. 140 de 2020, en el sentido de incluir los ítems no previstos que se describen a continuación:*

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-35	Portón de doble ala en lámina galvanizada CAL. 18, incluye puerta de acceso, 1,00x2.70 mts, estructura en tubo 10x4 Cal 16. Incluye pintura anticorrosiva, de acabado y cerradura de seguridad, anclajes y elementos de fijación. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 507 614.00
NP-36	Suministro e instalación de tubería corrugada de 8" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 86 808.00
NP-37	Suministro e instalación de tubería corrugada de 10" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 126 803.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-38	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI a nivel de piso o en alturas máximas de 1.5 m. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (regatas) y resanes de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde disponga la autoridad ambiental.	m	$ 69 500.00
NP-39	Trasiego manual de material sobrante producto de desmontes, demoliciones y/o excavaciones y movimiento de insumos y materiales de obra a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >50 ≤ 150 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio del mismo.	m3	$ 21 049.00
NP-40	Trasiego manual de material sobrante producto de desmontes, demoliciones y/o excavaciones y movimiento de insumos y materiales de obra a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150≤200 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio del mismo.	m3	$ 28 078.00
NP-41	Demolición manual de enchapes y acabados de pisos de tipo liviano (cerámico, arcilla, gres o baldosas livianas de cemento), y su correspondiente pega. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.	m2	$ 13 168.00
NP-42	Demolición manual de cielo raso en tablilla pvc, contemplando el desmonte del sistema de suspensión y anclaje. Incluye implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.	m2	$ 11 475.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-43	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo cerámico (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación, o características particulares) incluye transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye desmonte de griferías ni trasiegos internos mayores a 30 m.	u	$ 23 591.00
NP-44	Lavado, restauración e impermeabilización de viga canal con desarrollo interno <=0.85m contemplando la limpieza y lavado con hidrolavadora, aplicación de mortero impermeabilizado, recobrimiento final con impermeabilizante acrílico tipo broncoelástico o similar aplicado en tres capas, sellado de juntas longitudinales con sellador de poliuretado para juntas y encorose longitunidal de muros contra cubierta. Incluye implementos para trabajos en alturas.	m	$ 103 054.00
NP-45	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 83 978.00
NP-46	Suministro e instalación de lavamanos cerámico de colgar sin pedestal. Incluye manguera de acople, desagüe sifón y transporte de insumos a obra.	u	$ 119 774.00
NP-47	Suministro e instalación de muro sencillo e=12 cm en bloque #5 estándar de arcilla 12x20x30 cm (a x h x L). Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	m2	$ 45 195.00
NP-48	Construcción de Mesón corrido en concreto con apoyos cada 1,00 mtr de 0,20*0,65*0.7 (e x a x h) y una loseta de 0,8 mtr de ancho e= 0,08 medidas en metros en concreto reforzado 3000 psi con refuerzo acero #4 en malla de 10 cm.	m	$ 307 126.00
NP-49	Construcción de bancas corridas con apoyos cada 1,00 mtr de 0,10*0,40*0,40 (e x a x h) y una loseta de ancho=0,4 m e= 0,08 medidas en metros en concreto reforzado 3000 psi con refuerzo acero #4 en malla de 10 cm.	m	$ 156 464.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-50	Suministro e instalación de lavadero prefabricado con acabado en granito pulido de medidas 0,80x0,60x0,25. incluye transporte a obra.	u.	$ 253 022.00
NP-51	Descapote manual de capa vegetal E=promedio 15 cms. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	$ 10 302.00
NP-52	Construcción de Media caña en mortero impermeabilizado integralmente 1:4 a.=10,0 cm h.=10,0 cm con acabado en pintura epóxica aséptica versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores aplicada en tres (3) capas. Incluye dilatación longitudinal y dilataciones transversales cada 2,00 m con sellante de poliuretano para juntas. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 91 531.00
NP-53	Lavamanos corrido fabricado en concreto baja permeabilidad f'c=3000 PSI e.=6,0 cm, medidas externas totales 40x50x40 cm (alto espaldar x fondo x alto frontal), fondo interno de la batea con falsas en las esquinas, contenciones laterales de cierre. Acabado interno y externo de la batea en granito pulido. NO incluye malla electrosoldada, ni aceros de refuerzo. El pago por metro lineal será medido por la longitud del conjunto en planta. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 302 255.00
NP-54	Fabricación de Trampa de Grasas de medidas 0,80 x2,60 x 1,50 m (a x L x h) medidas internas útiles distribuidas en tres naves. Incluye base e=8cm en concreto de f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 2 524 530.00
NP-55	Impermeabilización capa sencilla, con manto de asfalto modificado con refuerzo de polietileno de alta densidad y autoprotección / acabado en foil de aluminio de e.=3 mm. Incluye la imprimación de la superficie con emulsión asfáltica y detallado de juntas remates y otros con pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica de baja viscosidad tipo Alumol de SIKA o equivalente. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 47 622.00
NP-56	Suministro e instalación de taza sanitaria cerámica institucional tipo báltica de corona equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye grifería. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 593 450.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-57	Suministro e instalación de muro en lámina de fibrocemento de 10mm una cara, Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra	m2	$ 100 205.00
NP-58	Suministro e instalación de muro sencillo e=12 cm en ladrillo tolete macizo de 24,5X12X5,5 CMS cm (L x a x h). Incluye mortero de pega, emboquille y transporte de insumos a obra. .	m2	$ 81 374.00
NP-59	Vigacinta en concreto reforzado de 3000 psi de 0,15x0,20 m. Incluye acero de refuerzo, formaleta, transporte de insumos a obra y elementos para trabajos en alturas.	m	$ 95 367.00
NP-60	Columneta en concreto reforzado de 3000 psi de 0,15x0,20 m. Incluye acero de refuerzo, formaleta, transporte de insumos a obra y elementos para trabajos en alturas.	m	$ 97 099.00
NP-61	Suministro e instalación de vidrio blindado Nivel III Norma NIJ 0108.01 protección contra munición 7.62 Nato M80 y menores como 5.56 y 7.62x39 (AK-47) equivalente a nivel IV de la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Con capacidad de detención de ráfagas de calibre 5.56. Espesor 30 mm. vidrios espejo con un gris interno, incluye película antilacerante de 8 milésimas de pulgada. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta fijación e instalación. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 3 048 099.00

NOTA: La presente modificación no genera adición alguna ya que los recursos con los que cuenta el contrato de obra No 140 de 2020 por valor de (DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152, oo) son suficientes para la ejecución de los ítems no previstos.

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita la modificación descrita dejando expresamente establecido que la misma se hace necesaria, es oportuna y conveniente para la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC y para la atención de la emergencia sanitaria y penitenciaria y carcelaria".

7. Que a la fecha de suscripción el presente **OTROSÍ No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020,** el mismo, se encuentra en ejecución.

8. Que mediante oficio GNG_USPEC-129_2020_EMER_OCCIDENTE_148, el contratista **CONSORCIO MTO**

ERON 2020 informa a la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC**,** el cambio de representante legal correspondiente al contrato de obra No. 140 de 2020, a el señor CRISTOBAL BLOISE LARA identificado con cedula de ciudadanía No. 80.814.599.

Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se suscribe el presente **OTROSÍ No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA – INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS: Modificar el contrato incluyendo los siguientes ítems no previstos en el contrato de obra No. 140 de 2020:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-35	Portón de doble ala en lámina galvanizada CAL. 18, incluye puerta de acceso, 1,00x2.70 mts, estructura en tubo 10x4 Cal 16. Incluye pintura anticorrosiva, de acabado y cerradura de seguridad, anclajes y elementos de fijación. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 507 614.00
NP-36	Suministro e instalación de tubería corrugada de 8" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 86 808.00
NP-37	Suministro e instalación de tubería corrugada de 10" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 126 803.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-38	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI a nivel de piso o en alturas máximas de 1.5 m. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (regatas) y resanes de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde disponga la autoridad ambiental.	m	$ 69 500.00
NP-39	Trasiego manual de material sobrante producto de desmontes, demoliciones y/o excavaciones y movimiento de insumos y materiales de obra a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >50 ≤ 150 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio del mismo.	m3	$ 21 049.00
NP-40	Trasiego manual de material sobrante producto de desmontes, demoliciones y/o excavaciones y movimiento de insumos y materiales de obra a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150≤200 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio del mismo.	m3	$ 28 078.00
NP-41	Demolición manual de enchapes y acabados de pisos de tipo liviano (cerámico, arcilla, gres o baldosas livianas de cemento), y su correspondiente pega. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.	m2	$ 13 168.00
NP-42	Demolición manual de cielo raso en tablilla pvc, contemplando el desmonte del sistema de suspensión y anclaje. Incluye implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.	m2	$ 11 475.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-43	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo cerámico (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación, o características particulares) incluye transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye desmonte de griferías ni trasiegos internos mayores a 30 m.	u	$ 23 591.00
NP-44	Lavado, restauración e impermeabilización de viga canal con desarrollo interno <=0.85m contemplando la limpieza y lavado con hidrolavadora, aplicación de mortero impermeabilizado, recobrimiento final con impermeabilizante acrílico tipo broncoelástico o similar aplicado en tres capas, sellado de juntas longitudinales con sellador de poliuretado para juntas y encorose longitunidal de muros contra cubierta. Incluye implementos para trabajos en alturas.	m	$ 103 054.00
NP-45	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" instalada subterránea y/o a nivel. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, o similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 83 978.00
NP-46	Suministro e instalación de lavamanos cerámico de colgar sin pedestal. Incluye manguera de acople, desagüe sifón y transporte de insumos a obra.	u	$ 119 774.00
NP-47	Suministro e instalación de muro sencillo e=12 cm en bloque #5 estándar de arcilla 12x20x30 cm (a x h x L). Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	m2	$ 45 195.00
NP-48	Construcción de Mesón corrido en concreto con apoyos cada 1,00 mtr de 0,20*0,65*0.7 (e x a x h) y una loseta de 0,8 mtr de ancho e= 0,08 medidas en metros en concreto reforzado 3000 psi con refuerzo acero #4 en malla de 10 cm.	m	$ 307 126.00
NP-49	Construcción de bancas corridas con apoyos cada 1,00 mtr de 0,10*0,40*0,40 (e x a x h) y una loseta de ancho=0,4 m e= 0,08 medidas en metros en concreto reforzado 3000 psi con refuerzo acero #4 en malla de 10 cm.	m	$ 156 464.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-50	Suministro e instalación de lavadero prefabricado con acabado en granito pulido de medidas 0,80x0,60x0,25. incluye transporte a obra.	u.	$ 253 022.00
NP-51	Descapote manual de capa vegetal E=promedio 15 cms. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	$ 10 302.00
NP-52	Construcción de Media caña en mortero impermeabilizado integralmente 1:4 a.=10,0 cm h.=10,0 cm con acabado en pintura epóxica aséptica versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores aplicada en tres (3) capas. Incluye dilatación longitudinal y dilataciones transversales cada 2,00 m con sellante de poliuretano para juntas. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 91 531.00
NP-53	Lavamanos corrido fabricado en concreto baja permeabilidad f'c=3000 PSI e.=6,0 cm, medidas externas totales 40x50x40 cm (alto espaldar x fondo x alto frontal), fondo interno de la batea con falsas en las esquinas, contenciones laterales de cierre. Acabado interno y externo de la batea en granito pulido. NO incluye malla electrosoldada, ni aceros de refuerzo. El pago por metro lineal será medido por la longitud del conjunto en planta. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 302 255.00
NP-54	Fabricación de Trampa de Grasas de medidas 0,80 x2,60 x 1,50 m (a x L x h) medidas internas útiles distribuidas en tres naves. Incluye base e=8cm en concreto de f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 2 524 530.00
NP-55	Impermeabilización capa sencilla, con manto de asfalto modificado con refuerzo de polietileno de alta densidad y autoprotección / acabado en foil de aluminio de e.=3 mm. Incluye la imprimación de la superficie con emulsión asfáltica y detallado de juntas remates y otros con pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica de baja viscosidad tipo Alumol de SIKA o equivalente. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 47 622.00
NP-56	Suministro e instalación de taza sanitaria cerámica institucional tipo báltica de corona equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye grifería. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 593 450.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-57	Suministro e instalación de muro en lámina de fibrocemento de 10mm una cara, Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra	m2	$ 100 205.00
NP-58	Suministro e instalación de muro sencillo e=12 cm en ladrillo tolete macizo de 24,5X12X5,5 CMS cm (L x a x h). Incluye mortero de pega, emboquille y transporte de insumos a obra. .	m2	$ 81 374.00
NP-59	Vigacinta en concreto reforzado de 3000 psi de 0,15x0,20 m. Incluye acero de refuerzo, formaleta, transporte de insumos a obra y elementos para trabajos en alturas.	m	$ 95 367.00
NP-60	Columneta en concreto reforzado de 3000 psi de 0,15x0,20 m. Incluye acero de refuerzo, formaleta, transporte de insumos a obra y elementos para trabajos en alturas.	m	$ 97 099.00
NP-61	Suministro e instalación de vidrio blindado Nivel III Norma NIJ 0108.01 protección contra munición 7.62 Nato M80 y menores como 5.56 y 7.62x39 (AK-47) equivalente a nivel IV de la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Con capacidad de detención de ráfagas de calibre 5.56. Espesor 30 mm. Vidrios espejo con un gris interno, incluye película antilacerante de 8 milésimas de pulgada. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta fijación e instalación. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 3.048.099.00

PARÁGRAFO PRIMERO: De acuerdo a lo anterior fue necesario llevar a cabo un balanceo en los ítems contractuales que no se ejecutarían debido a la prioridad determinada en el alcance del presupuesto, resguardando siempre el mismo, sin generar alguna modificación al momento de incluir el ítem No Previsto mencionado en el presupuesto oficial contractual, razón por la cual la presente modificación no genera erogación económica alguna a cargo de la USPEC.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Lo anterior conforme a los APU, debidamente avalados por el contratista, la interventoría y la Dirección de Infraestructura de la USPEC, mediante memorando No. I-2020-008275, del 25 de septiembre del 20250.

CLÁUSULA SEGUNDA: GARANTÍAS: El contratista deberá dar aviso a la aseguradora sobre el presente otrosí No. 2 del contrato.

CLÁUSULA TERCERA: IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: Para la ejecución del Contrato de obra No. 140 de 2020 dentro del plazo otorgado, EL CONTRATISTA adoptará el Protocolo de Bioseguridad aprobado por la USPEC, con el apoyo de sus administradores de riesgos laborales a efectos de minimizar los riesgos del personal de trabajo y con ello, reducir la exposición y contagio por infección respiratoria

aguda causada por el SARS -CoV-2 (COVID-19) aplicando lo dispuesto por la Resolución No 666 del 24 de abril de 2020.

CLÁUSULA CUARTA - VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLÁUSULA QUINTA – PERFECCIONAMIENTO: El presente Otrosí No. 2 al contrato de obra No. 140 de 2020, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente contrato será la de aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

Aprobó: Natalia Quintero Perdomo - Directora de Gestión Contractual
Reviso: Evelin Alonso – Cordinadora Contractual DIGECO
Elaboró: Nicole Parra Lopez –Profesional Universitario - DIGECO *NP*

OTROSÍ No. 3 AL CONTRATO DE OBRA No.140 DE 2020

OTROSÍ No. 3 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT. 901.383.436-9

OBJETO: *"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".*

Entre los suscritos, **ANDRES ERNESTO DÍAZ HERNÁNDEZ**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.028.738, en calidad de Director de General de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 1293 del 28 de septiembre de 2020 y Acta de Posesión No. 0009 del 08 de octubre de 2020, quien actúa en calidad de ordenador del gasto de la Entidad de conformidad con la Resolución No. 437 del 18 de julio de 2017, adicionada por la Resolución No. 473 del 26 de julio de 2019, y quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC** identificada con **NIT.900.523.392-1**, por una parte, y por la otra, **EL CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT. 901.383.436-9, integrado por GRUPO TITANIUM S.A.S. con NIT 900.749.719-7, CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. con NIT 901.363.271-5 y FERESCOM S.A.S. con NIT 900.877.231-3, representado legalmente por **CRISTOBAL BLOISE LARA** identificado con cédula de ciudadanía No. 80.814.599, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, y declaran que no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, y que ni la sociedad ni su representante legal se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente **OTROSÍ No. 3 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC, mediante la Resolución Nro. 000197 del 25 de marzo de 2020, "*POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA CON EL OBJETIVO DE PREVENIR, CONTENER Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DECLARADO POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DEL ESTADO DE EMERGENCIA PENITENCIARIA Y CARCELARIA DECLARADO POR EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC- Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.*", declaró la Urgencia Manifiesta para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios y la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 80 de 1993.

2. Que en atención a lo dispuesto en la Resolución 000197 del 25 de marzo de 2020, se suscribió el contrato de obra No. 140 de 2020, cuyo objeto es*: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4",* por valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.942.773.152) M/CTE, incluidos todos los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

3. Que se pactó como plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 140 de 2020, hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.

4. Que el día 23 de junio de 2020, las partes suscribieron el Acta de Inicio del Contrato de Obra No. 140 de 2020.

5. Que el 18 de septiembre de 2020 se suscribió Otrosí No.1 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

6. Que el 16 de octubre de 2020 se suscribió Otrosí No. 2 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

7. Que mediante Memorando I-2020-009848 del 30 de noviembre de 2020, la Subdirección de Construcción y Conservación de la Unidad, solicita a la Dirección de Gestión Contractual modificar el contrato de Obra No. 140 de 2020 así:

"SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:

Mediante oficio MTO-ERON-GR4-193 del 20 de noviembre de 2020 el contratista CONSORCIO MTO ERON 2020, solicitó a la firma interventora GNG INGENIERÍA SAS, la inclusión de actividades no previstas al contrato de obra No. 140 de 2020, justificando técnicamente cada uno de los ítems no previstos (soportados en el documento APUS, cotizaciones y justificaciones que se adjuntan), así:

> "…De acuerdo a nuestros compromisos, se llevaron a cabo las visitas de acercamiento y levantamiento de cantidades en los diferentes establecimientos pertenecientes al grupo 4 regional occidente. Una vez obtenida la información se procede con la elaboración de los presupuestos, cronogramas, con lo cual se genera los informes diagnósticos que se radico a la interventoría mediante los oficios MTO-ERON-GR4-087,089 y 090. Una vez aprobados los techos presupuestales mediante el oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105, se ajustan los informes diagnósticos entregados mediante el oficio MTO-ERON-GR4-143.
>
> Según la información suministrada mediante los presupuestos e informes diagnósticos y efectuando un análisis de las actividades contempladas dentro de la oferta económica, se determina la necesidad de crear el tercer grupo de actividades no previstas, que son fundamentales para la correcta ejecución de las actividades contratadas y garantizar la funcionalidad de las obras, en aras de atender las priorizadas de la matriz de la USPEC y las emergencias generadas en cada uno de los establecimientos pertenecientes al contrato en referencia (…)Con base en lo anterior, se presenta el listado concerniente al grupo tres (03) de ítems no previstos, los cuales solicitamos amablemente, sean incluidos en el contrato en referencia.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-62	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre rejas y mallas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de la cara cobrada. Incluye preparación de superficie y diluyente, incluye aplicación sobre marco y todos los elementos metálicos que la componen, implementos para trabajos en alturas. El pago se realizará por metro cuadrado medido en el alazado de la malla contemplando la aplicación solo por una cara.	M2	$ 20.820,00	Como acabado final de mallas y protección adicional ante agentes corrosivos, es pertinente la aplicación de esmalte sintético alquídico. Este debe aplicarse por ambas caras en tres manos para garantizar la cobertura total de la superficie.
NP-63	Suministro e instalación de tubería PVC conduit d=1/2" instalada a nivel y hasta alturas de 4 m. Incluye curvas en pvc, adaptador terminal pvc, regata, resane en mortero 1:4, elemento para trabajos en alturas y transporte de insumos a obra.	ML	$ 19.902,00	Para la instalación de redes eléctricas embebidas en muros o pisos, es necesaria su canalización por ductos que aíslen las líneas que conducen la energía de las superficies que las confina. La tubería conduit pvc ofrece altas prestaciones para su utilización embebida y se encuentra avalada por la normativa colombiana.
NP-64	Suministro e instalación de perfil tubular cuadrado metálico de 100 x 100 mm e=2,50 mm para instalación como columna o viga metálica en alturas de hasta 3 m. Icluye cortes, soldaduras, pintura anticorrosiva y de acabado sobre todas las caras vistas aplicado en dos capas y todos los implementos para trabajos en alturas. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 104.443,00	Para la instalación de estructuras de cubierta u otro tipo de estructuras elevadas, se debe emplear un sistema de transferencia de cargas al terreno. En este caso, se plantea la construcción de sistemas aporticados en estructura metálica, compuestos por perfilería estructuras, la cual presenta una caracteristicas físicas y mecánicas óptimas para su uso en este tipo de intervenciones, siendo de rápida instalación y adaptables a diferentes requerimientos encontrados en obra.
NP-65	Suministro e instalación de aislante térmico aluminizado en espuma de polietileno de 3mm de espesor, metalizado a una cara tipo Thermolon o similar instalado bajo cubierta. Incluye transporte de insumos a obra, elementos para trabajos en altura y todos los elementos para su correcta instalación.	M2	$ 12.983,00	En un escenario en el cual entre la cubierta termoacústica a instalar y el cielo raso existente, la separación sea menor a 1 m, es pertinente la instalación de un aislante térmico que contribuya la disminución de la temperatura interna del recinto, toda vez que no se cuenta con una cámara de circulación de aire. Esta situación es aplicable a zonas de clima cálido, en los cuales las temperaturas superen los 28 °C y entre la teja y el cielo raso puedan generarse temperaturas de hasta 40 °C que a su vez vulnere las propiedades térmicas de la cubierta así como las del cielo raso.
NP-66	Suministro e instalación de cerramiento metálico en malla expandida, con parales en tubular redondo de acero agua negra galvanizado ø.=2" e.=2,00 mm, distanciados entre ejes cada 2,05 m; diagonales de refuerzo en tubular redondo de acero agua	M2	$ 289.041,00	Para garantizar las condiciones de seguridad carcelaria requeridas por los establecimientos, sobre muros se requiere la instalación de un cerramiento en malla. El cerramiento en malla expandida IMT ofrece mayor durabilidad y resistencia en condiciones de intemperismo respecto a otros materiales como la malla eslabonada. Conjuntamente, por su estructura y tapaño de

	negra galvanizado o.=2" e.=2,00 mm haciendo juego con cada paral tubular; módulos internos entre tubulares con marco en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", conformando módulos de 2.05 m con altura variable, pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16"; paño con malla metálica en acero H.R. cal.2,5 mm con huecos de 31x16,2mm tipo IMT-40 de COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra. El pago por metro cuadrado será medido en el alzado del cerramiento que contiene la malla.			paneles, ofrece una superficie de mayor dificultad para escalar además de presentar mayor dureza y resistencia a corte de la misma.
NP-67	Suministro e instalación de cerramiento de seguridad instalado bajo estructura de cubierta o en patios descubiertos, fabricado en malla expandida de acero H.R. cal 12 con huecos de 31x16,2mm tipo IMT 40, con refuerzos longitudinales en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", pisamalla en plaina de acero de 1 1/2"x3/16" separados a 1.20 m y refuerzos transversales cada 3 m en ángulo de acero de 1 1/2"x1/8" y pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16", conformando módulos de 1.2m x 3 m. Estructura de soporte fabricada en perfilería tipo C de 150x50x1.5 mm para luces libres de hasta 6 m separadas cada 1.5 m. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y	M2	$ 254.496,00	Para garantizar las condiciones de seguridad carcelaria requeridas por los establecimientos, en áreas que se adaptarán como aislamientos temporales, se requiere la instalación de un cerramiento en malla bajo cubierta. El cerramiento en malla expandida IMT ofrece mayor durabilidad y resistencia en condiciones de intemperismo respecto a otros materiales como la malla eslabonada. Conjuntamente, por su estructura y tapaño de paneles, ofrece una superficie de mayor dificultad para escalar además de presentar mayor dureza y resistencia a corte de la misma.

VIGENCIA MTO ERON
2020

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
	transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado. El pago por metro cuadrado será medido en planta en el área que contiene la malla.			
NP-68	Suministro e instalación de sistema de fijación para columnas metálicas a dados en concreto, compuesto por platina de 200x200x6 mm con 4 perforaciones de 5/8", 4 pernos roscados de 5/8" y tuercas de nivelación y fijación. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado.	UND	$ 94.650,00	Para la instalación de columnas metálicas, las cuales emplen como sistema de transferencia de cargas a terreno dados en concreto, se requiere un sistema de fijación entre los dos elementos, para lo cual es posible emplear platinas metálicas de 200x200x6mm con pernos roscados de 5/8" de 50 cm que a su vez se encuentren embebidos en los dados. Para la nivelación de estas platinas y fijación de las mismas, se deben instalar tuercas tanto en la parte inferior como superior, las cuales se soldarán a los pernos una vez se encuentren instaladas y niveladas las columnas.
NP-69	Suministro e instalación de grifería sencilla cromada para lavamanos de sobreponer, tipo roda de grival o similar. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 23.280,00	Los lavamanos deben contar con una grifería para el suministro de agua. En este caso, la grifería es de tipo sencilla cromada de sobreponer.
NP-70	Suministro e instalación de registro sencillo para ducha tipo piscis plus de grival o similar. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 45.339,00	Para la adecuación de duchas, se requiere la instalación del respectivo registro que permita la entrega de un espacio funcional.
NP-71	Suministro e instalación de luminaria tipo hermética con tubo led difusor en vidrio, 2x18W T8 de alta eficacia. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	$ 124.106,00	Este tipo de lámpara ofrece una buena luminosidad, encontrándose en un punto medio entre una lámpara domestica convencional y luminarias de tipo industrial cuyo costo es elevado y con muy alta luminosidad que en espacios cerrados no es requerida.

PROYECTO MTO ERON
2020

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-72	Tubería PVCP 2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 5,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como tés dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 42.526,00	En redes de agua potable de alta demanda, se deben emplear diámetros de tubería considerables que permitan el manejo de los caudales demandados por el establecimiento en cuestión.
NP-73	Tubería PVCP 1 1/2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 5,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como tés dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 31.592,00	En redes de agua potable de alta demanda, se deben emplear diámetros de tubería considerables que permitan el manejo de los caudales demandados por el establecimiento en cuestión.
NP-74	Punto AF PVCP 3/4", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UNIDAD	$ 50.145,00	Para puntos de descarga con fluxometros se requieren puntos de salida en diámetros superiores a 1/2", toda vez que los mismos

CONSORCIO MTO ERON 2020

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-75	Suministros e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil tubular rectangular metálico de 80x40mm Cal. 14. Incluye pintura anticorrosiva y de acabado, soldaduras y transporte de insumos a obra.	ML	$ 63.695,00	Este tipo de perfilería por su composición rectangular y material, ofrece un excelente comportamiento estructural para la construcción de cubierta livianas.
NP-76	Suministro e instalación de lavadero prefabricado con acabado en granito pulido de medidas 0,60x0,50x0,20. incluye transporte a obra.	UN.	$ 210.253,00	Este tipo de lavaderos son una alternativa viable, duradera y de altas prestaciones para espacios de reclusión y/o aislamiento de ppl's. El acabado en granito pulido ofrece de igual manera una superficie salubre y duradera.
NP-77E	Suministro e instalación de red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 3 x N° 10 AWG (1 Fase + 1 Neutro + 1 Tierra). No incluye tuberia. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 22.864,00	En circuitos de tomas en los que se instalen un número de salidas superior a soportado por una circuito monofasico en cable No.12, esta alternativa permite la utilización de un mismo circuito para la alimentación del mismo número de puntos al requerir la instalación de circuitos adicionales.
NP-78E	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 3/4", instalada sobrepuesta en alturas de hasta 3 m. Incluye Todos los Elementos y Accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 41.998,00	Para la conducción de redes eléctricas sobrepuestas y cuyo cableado sea No.10 o No.8, este tio de tuberia es ideal por su alta resistencia comparada con otras como la emt.
NP-79M	Suministro e instalación de extractor ventilador axial de 24" motor monofásico de 370 W-1120 a RPM, caudal unitario de 4.950 CFM, empotrado en Muro. Incluye marco de soporte en ángulo de 1 1/2" para fijación, resanes de muros y transporte de insumos a obra.	UN.	$ 1.671.189,00	En áreas confinadas es necesaria la instalación de ventiladores y extractores para generar un sistema de recirculación del aire y oxigenación de los espacios. Este tipo de extractor se presenta como una alternativa viable para su instalación en conjunto para espacios con volúmenes internos menores, teniendo una potencia de trabajo considerable respecto al tipo de conexión eléctrica requerida (110V)

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-80M	Suministro e instalación de extractor ventilador axial de 36", motor trifásico de 0,75 HP-450 RPM, con caudal unitario de 14.500 CFM, empotrado en Muro. Incluye marco de soporte en ángulo de 1 1/2" para fijación, resanes de muros y transporte de insumos a obra.	UN.	$ 4.025.910,00	En áreas confinadas es necesaria la instalación de ventiladores y extractores para generar un sistema de recirculación del aire y oxigenación de los espacios. Este tipo de extractor se presenta como una alternativa viable para su instalación en conjunto para espacios con volúmenes internos altos, teniendo una potencia de trabajo alta, con un caudal unitario considerable.
NP. 81	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre láminas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre lámina llena, incluye diluyente, incluye elementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en el alzado de la lámina por cada una de las caras intervenidas.	M2	$ 42.915,00	En espacios en los que los muros divisorios o muros perimetrales fueron concebidos en láminas de acero, es pertinente efectuar el recubrimiento de los mismos con aceite alquídico, el cual dará un acabado unicorme a la superficie y a su vez, actuará como una barrera de protección contra agentes corrosivos.
NP-82	Suministro e instalación de cerramiento fabricado en malla eslabonada en acero galvanizado cal./BWG.10 hueco 1.1/2"x1,1/2" tipo COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior, con refuerzos longitudinales en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16" separados a 1.00 m y refuerzos transversales cada 2,5 m en ángulo de acero de 1 1/2"x1/8" y pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16", conformando módulos de 1 m x 2,5 m. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado. El pago por metro cuadrado será medido en planta o en alzado en el área que contiene la malla. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 149.550,00	Este cerramiento en malla es ideal para su instalación en espacios internos a forma de cieloraso, favoreciendo al reforzamiento de las condiciones de seguridad del establecimiento y permitiendo un constante flujo tanto de aire como de luminosidad al interior de las áreas.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP. 83	Desmonte y reinstalación de unidad dental marca Dynamyc, compuesta por: Sillon dental, lámpara de iluminación intraoral, escupidera, pedal, y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Incluye transporte	UND	$ 1.500.000,00	Uno de los espacios a intervenir en los diferentes establecimientos es el área de sanidad, en el cual se encuentran espacios utilizados como consultorios odontológicos. Para una correcta ejecución de las actividades se debe contar con los espacios totalmente libres. Sin embargo, hay equipos que no puedes ser movilizados por cuenta del establecimiento. Es por esto, que debemos movilizar dicha unidad para continuar con las actividades.

Es importante aclarar, que la inclusión de los ítems no previstos no generara adiciones presupuestales, debido a que es un contrato de precios unitarios, en el cual se pueden realizar inclusiones de actividades para ser utilizadas durante la ejecución. No obstante, el valor de estas actividades no previstas se encuentra incluido dentro de los diagnósticos, lo cual no implica superar el valor contractual establecido…"

CONCEPTO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Considerando lo manifestado por el contratista de obra, la interventoría GNG INGENIERÍA SAS, mediante oficios No. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_198 y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_199 del 20 de noviembre 2020 indicó:

"…Dando alcance al comunicado MTO-ERON-GR4-193 del 20 de septiembre de 2020 con la solicitud de inclusión de ítems no previstos al contrato de obra No 140-2020, se tiene en consideración que según como lo instituye el Anexo técnico que hace parte integral del contrato de obra, el cual describe en el subtítulo 17.3 ITEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS (…)

> Si durante el desarrollo de la obra surge la necesidad de ejecutar ítems o actividades de obra no previstos contractualmente, el CONTRATISTA solicitará la aprobación del respectivo Análisis de Precio Unitario el cual debe ser presentado a la interventoría para su revisión y aprobación y contar con la no objeción por parte de la USPEC.
>
> Le está prohibido al CONTRATISTA ejecutar ítems o actividades de obra no previstos en el contrato, sin que, previamente hayan sido revisados y aprobados por la interventoría y visto bueno por parte de la USPEC. (…)

De acuerdo a las visitas iniciales de reconocimiento y las visitas de levantamiento de cantidades por el contratista en compañía de la interventoría a los establecimientos objeto del contrato, y luego de un análisis detallado de la información recibida, se presentaron por parte del contratista los informes, diagnósticos bajo los cuales se estructuraron los presupuestos y cronogramas bajo los cuales se pretende dar cumplimiento a cabalidad al objeto contractual y atender las necesidades identificadas en cada uno de los ERON.

Así las cosas, los presupuestos remitidos por el contratista presentan una serie de actividades que no son posibles de atender con los ítems contractuales, por ello, se crearon por parte de contratista una lista de insumos los cuales fueron base para la generación de ítems No previstos soportados con un sintetizadas en estudio de mercado cotizaciones de todos y cada uno de los insumos requeridos para la conformación del ítem.

Por tal razón, se estableció la necesidad, oportunidad y conveniencia de considerar y analizar detenidamente este tercer grupo de ítems No previstos, para ello, se llevaron a cabo mesas de trabajo con la participación del contratista, interventoría y, Entidad Contratante, que dieron como resultado, parámetros, directrices y lineamientos para la estructura y conformación de los APUS No previstos.

Realizados los respectivos ajustes al grupo 3 de los APU-NP, la Interventoría rectificó y validó el estudio de mercado presentado por el Contratista, así como las justificaciones bajo las cuales se formularon los No Previstos, la Interventoría GNG INGENIERÍA SAS en concordancia a lo anterior, aprobó y remitió al USPEC los veintidós (22) APU's-NP (NP-62 al NP-83) mediante comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_198 del 20 de noviembre de 2020. Para los No Previstos: NPE-63, NP-74 y NP-78E, se aclara que se constituyeron bajo los valores del listado de insumos LEGIS suministrado y aprobado por la entidad USPEC.

Cabe aclarar que, la inclusión de estos ítems No previstos al contrato de obra No 140 de 2020 NO afectará ni modificará de ningún modo el valor total contrato al ser este un contrato de modalidad de MONTO AGOTABLE, por lo tanto se realizará un balance con las cantidades de ítems contractuales y NP que evidenciaran lo mencionado anteriormente, en cumplimiento del objeto del contrato (…) Basados en lo anterior, por parte de la interventoría se da la viabilidad para proceder con la inclusión de los No previstos y respetuosamente solicitamos a la entidad UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC realizar la modificación No 3 contractual aplicativa para el caso y proceder con la pertinente formalización…"

Por parte del supervisor:

Teniendo en cuenta los argumentos expuestos por la firma interventora, para acceder y aprobar la solicitud de inclusión de ítems no previstos, se tiene como soportes: i) cotizaciones efectuadas por el contratista de obra a las empresas CELTA Tubos y accesorios, FERROL SAS, COLMALLAS SAS, GRIVAL, EASY, LA CAMPANA, ECTRICOL entre otras; ii) base de precios de los insumos suministrados por la firma LEGIS para su producto "CONSTRUPLAN.NET", los cuales fueron tomados por la USPEC para la elaboración del presupuesto del proceso de contratación directa, a través del cual se derivó el contrato de obra No. 140 de 2020 al provenir de una fuente especializada y confiable iii) la justificación técnica donde se expone para qué son requeridos cada uno de los veintidós (22) ítems no previstos solicitados y iv) el aval emitido por el Grupo de Presupuesto de la Dirección de Infraestructura, mediante memorando I-2020-0098765 de 26 de noviembre de 2020, donde señaló:

…" El objeto de presente es dar aval técnico de APU`s no previstos para el contrato de la referencia, me permito informar que una vez surtidos los procesos de revisión del análisis del precio unitario de las actividades no previstas en el contrato de obra que tiene objeto CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, DE LA

INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4" el análisis del precio unitario relacionado en los cuadros anexos tienen AVAL técnico y se sugiere su aprobación e inclusión para la continuación de las actividades ejecutadas dentro del Contrato en referencia.

Cabe aclarar que el alcance del aval corresponde a la descripción de la actividad, a la unidad de medida, al valor unitario (manejado dentro de un rango aceptable de precios del mercado) y a la conformación de los componentes al interior del APU en cuanto a precios y rendimientos, más no a las cantidades reales ejecutadas en obra, las cuales deben ser confirmadas por la interventoría. Así mismo se aclara que el aval se da sobre los análisis de precios unitarios de actividades de obra civil y son avalados dada la aprobación de la interventoría…"

Así mismo, se indica que la inclusión de los 22 ítems no previstos, no genera adición presupuestal por las siguientes razones:

1. Al pactarse el contrato bajo el sistema de monto agotable y precios unitarios, las cantidades que se utilizan en cada uno de los ítems de la oferta económica pueden variar en la ejecución mes a mes, esto quiere decir, que algunos ítems no se utilicen dado la necesidad en la ejecución de las obras, esto hace que mes a mes el contratista presente un balance de mayores y menores cantidades, donde se evidencia que a la fecha no requiere recursos adicionales.

2. Teniendo en cuenta este balanceo, y los diagnósticos en campo realizados por el contratista, se evidencia que algunos ítems de la oferta económica no son relevantes y/o se requieren en menor cantidad, permitiendo identificar que existen otras actividades que se requieren, las cuales son actividades no previstas que no alteran y conservan las condiciones presupuestales inicialmente pactadas.

3. Dentro de lo informado por la interventoría sobre lo ejecutado física y financieramente el contratista a la fecha de esta solicitud cuenta con una ejecución física del 28% sobre el 100%, y un avance financiero de $3.418.168.621 correspondiente al 28% sobre el 100%, lo cual evidencia que no requiere recursos adicionales, para las actividades no previstas, teniendo en cuenta que el contrato de obra No. 140 de 2020, tiene un valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152, oo); presupuesto que será usado en los ítems contractuales y no previstos, con el fin de conjurar la emergencia carcelaria y sanitaria presentada y las actividades contractuales.

Por consiguiente, no se hace necesario realizar adición al contrato de obra No. 140 de 2020, toda vez que los recursos con los que cuenta el presente contrato son suficientes para atender los ítems no previstos.

En conclusión, esta Supervisión recomienda, acceder positivamente a la solicitud realizada por el contratista de obra en el sentido de incluir los 22 ítems no previstos en el presupuesto contractual del contrato de obra No. 140 de 2020(Grupo 4 Regional Occidente) a efectos de agilizar la ejecución del objeto contractual para aquellas actividades que a la fecha no se encuentran aprobadas y que son indispensables para mitigar la emergencia actual, así como también de garantizar la funcionalidad de las obras; sabiendo que los mismos fueron previamente revisados, verificados, analizados y aprobados por la firma interventora.

***SOLICITUD FINAL**: MODIFICAR el contrato de obra No. 140 de 2020, en el sentido de incluir los ítems no previstos que se describen a continuación:*

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-62	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre rejas y mallas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de la cara cobrada. Incluye preparación de superficie y diluyente, incluye aplicación sobre marco y todos los elementos metálicos que la componen, implementos para trabajos en alturas. El pago se realizará por metro cuadrado medido en el alazado de la malla contemplando la aplicación solo por una cara.	m2	$ 20.820,00
NP-63	Suministro e instalación de tubería PVC conduit d=1/2" instalada a nivel y hasta alturas de 4 m. Incluye curvas en pvc, adaptador terminal pvc, regata, resane en mortero 1:4, elemento para trabajos en alturas y transporte de insumos a obra.	m	$ 19.902,00
NP-64	Suministro e instalación de perfil tubular cuadrado metálico de 100 x 100 mm e=2,50 mm para instalación como columna o viga metálica en alturas de hasta 3 m. Icluye cortes, soldaduras, pintura anticorrosiva y de acabado sobre todas las caras vistas aplicado en dos capas y todos los implementos para trabajos en alturas. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 104.443,00
NP-65	Suministro e instalación de aislante témico aluminizado en espuma de polietileno de 3mm de espesor, metalizado a una cara tipo Thermolon o similar instalado bajo cubierta. Incluye transporte de insumos a obra, elementos para trabajos en altura y todos los elementos para su correcta instalación.	m2	$ 12.983,00

NP-66	Suministro e instalación de cerramiento metálico en malla expandida, con parales en tubular redondo de acero agua negra galvanizado ø.=2" e.=2,00 mm, distanciados entre ejes cada 2,05 m; diagonales de refuerzo en tubular redondo de acero agua negra galvanizado ø.=2" e.=2,00 mm haciendo juego con cada paral tubular; módulos internos entre tubulares con marco en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", conformando módulos de 2.05 m con altura variable, pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16"; paño con malla metálica en acero H.R. cal.2,5 mm con huecos de 31x16,2mm tipo IMT-40 de COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra. El pago por metro cuadrado será medido en el alzado del cerramiento que contiene la malla.	m2	$ 289.041,00
NP-67	Suministro e instalación de cerramiento de seguridad instalado bajo estructura de cubierta o en patios descubiertos, fabricado en malla expandida de acero H.R. cal 12 con huecos de 31x16,2mm tipo IMT 40, con refuerzos longitudinales en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", pisamalla en plaina de acero de 1 1/2"x3/16" separados a 1.20 m y refuerzos transversales cada 3 m en ángulo de acero de 1 1/2"x1/8" y pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16", conformando módulos de 1.2m x 3 m. Estructura de soporte fabricada en perfilería tipo C de 150x50x1.5 mm para luces libres de hasta 6 m separadas cada 1.5 m. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado. El pago por metro cuadrado será medido en planta en el área que contiene la malla.	m2	$ 254.496,00
NP-68	Suministro e instalación de sistema de fijación para columnas metálicas a dados en concreto, compuesto por platina de 200x200x6 mm con 4 perforaciones de 5/8", 4 pernos roscados de 5/8" y tuercas de nivelación y fijación. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado.	u	$ 94.650,00

NP-69	Suministro e instalación de grifería sencilla cromada para lavamanos de sobreponer, tipo roda de grival o similar. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 23.280,00
NP-70	Suministro e instalación de registro sencillo para ducha tipo piscis plus de grival o similar. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 45.339,00
NP-71	Suministro e instalación de luminaria tipo hermética con tubo led difusor en vidrio, 2x18W T8 de alta eficacia. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 124.106,00
NP-72	Tubería PVCP 2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 5,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como tés dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 42.526,00
NP-73	Tubería PVCP 1 1/2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 5,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como tés dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 31.592,00
NP-74	Punto AF PVCP 3/4", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	u	$ 50.145,00
NP-75	Suministros e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil tubular rectangular metálico de 80x40mm Cal. 14. Incluye pintura anticorrosiva y de acabado, soldaduras y transporte de insumos a obra.	m	$ 63.695,00
NP-76	Suministro e instalación de lavadero prefabricado con acabado en granito pulido de medidas 0,60x0,50x0,20. incluye transporte a obra.	u	$ 210.253,00

NPE-77	Suministro e instalación de red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 3 x N° 10 AWG (1 Fase + 1 Neutro + 1 Tierra). No incluye tubería. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 22.864,00
NPE-78	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 3/4", instalada sobrepuesta en alturas de hasta 3 m. Incluye Todos los Elementos y Accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 41.998,00
NPM-79	Suministro e instalación de extractor ventilador axial de 24" motor monofásico de 370 W-1120 a RPM, caudal unitario de 4.950 CFM, empotrado en Muro. Incluye marco de soporte en ángulo de 1 1/2" para fijación, resanes de muros y transporte de insumos a obra.	u	$ 1.671.189,00
NPM-80	Suministro e instalación de extractor ventilador axial de 36", motor trifásico de 0,75 HP-450 RPM, con caudal unitario de 14.500 CFM, empotrado en Muro. Incluye marco de soporte en ángulo de 1 1/2" para fijación, resanes de muros y transporte de insumos a obra.	u	$ 4.025.910,00
NP-81	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre láminas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre lámina llena, incluye diluyente, incluye elementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en el alzado de la lámina por cada una de las caras intervenidas.	m2	$ 42.915,00
NP-82	Suministro e instalación de cerramiento fabricado en malla eslabonada en acero galvanizado cal./BWG.10 hueco 1,1/2"x1,1/2" tipo COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior, con refuerzos longitudinales en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16" separados a 1.00 m y refuerzos transversales cada 2,5 m en ángulo de acero de 1 1/2"x1/8" y pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16", conformando módulos de 1 m x 2,5 m. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado. El pago por metro cuadrado será medido en planta o en alzado en el área que contiene la malla. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 149.550,00
NP-83	Desmonte y reinstalación de unidad dental marca Dynamyc, compuesta por: Sillón dental, lámpara de iluminación intraoral, escupidera, pedal, y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Incluye transporte	u	$ 1.500.000,00

NOTA: La presente modificación no genera adición alguna ya que los recursos con los que cuenta el contrato de obra No 140 de 2020 por valor de (DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152, oo) son suficientes para la ejecución de los ítems no previstos.

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita la modificación descrita dejando expresamente establecido que la misma se hace necesaria, es oportuna y conveniente para la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC y para la atención de la emergencia sanitaria y penitenciaria y carcelaria".

8. Que a la fecha de suscripción el presente **OTROSÍ No. 3 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020,** el mismo, se encuentra en ejecución.

9. Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se suscribe el presente **OTROSÍ No. 3 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA – INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS: Modificar el contrato incluyendo los siguientes ítems no previstos en el contrato de obra No. 140 de 2020:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
NP-62	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre rejas y mallas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de la cara cobrada. Incluye preparación de superficie y diluyente, incluye aplicación sobre marco y todos los elementos metálicos que la componen, implementos para trabajos en alturas. El pago se realizará por metro cuadrado medido en el alazado de la malla contemplando la aplicación solo por una cara.	m2	$ 20.820,00
NP-63	Suministro e instalación de tubería PVC conduit d=1/2" instalada a nivel y hasta alturas de 4 m. Incluye curvas en pvc, adaptador terminal pvc, regata, resane en mortero 1:4, elemento para trabajos en alturas y transporte de insumos a obra.	m	$ 19.902,00
NP-64	Suministro e instalación de perfil tubular cuadrado metálico de 100 x 100 mm e=2,50 mm para instalación como columna o viga metálica en alturas de hasta 3 m. Icluye cortes, soldaduras, pintura anticorrosiva y de acabado sobre todas las caras vistas aplicado en dos capas y todos los implementos para trabajos en alturas. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 104.443,00

NP-65	Suministro e instalación de aislante témico aluminizado en espuma de polietileno de 3mm de espesor, metalizado a una cara tipo Thermolon o similar instalado bajo cubierta. Incluye transporte de insumos a obra, elementos para trabajos en altura y todos los elementos para su correcta instalación.	m2	$ 12.983,00
NP-66	Suministro e instalación de cerramiento metálico en malla expandida, con parales en tubular redondo de acero agua negra galvanizado ø.=2" e.=2,00 mm, distanciados entre ejes cada 2,05 m; diagonales de refuerzo en tubular redondo de acero agua negra galvanizado ø.=2" e.=2,00 mm haciendo juego con cada paral tubular; módulos internos entre tubulares con marco en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", conformando módulos de 2.05 m con altura variable, pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16"; paño con malla metálica en acero H.R. cal.2,5 mm con huecos de 31x16,2mm tipo IMT-40 de COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra. El pago por metro cuadrado será medido en el alzado del cerramiento que contiene la malla.	m2	$ 289.041,00
NP-67	Suministro e instalación de cerramiento de seguridad instalado bajo estructura de cubierta o en patios descubiertos, fabricado en malla expandida de acero H.R. cal 12 con huecos de 31x16,2mm tipo IMT 40, con refuerzos longitudinales en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", pisamalla en plaina de acero de 1 1/2"x3/16" separados a 1.20 m y refuerzos transversales cada 3 m en ángulo de acero de 1 1/2"x1/8" y pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16", conformando módulos de 1.2m x 3 m. Estructura de soporte fabricada en perfilería tipo C de 150x50x1.5 mm para luces libres de hasta 6 m separadas cada 1.5 m. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado. El pago por metro cuadrado será medido en planta en el área que contiene la malla.	m2	$ 254.496,00
NP-68	Suministro e instalación de sistema de fijación para columnas metálicas a dados en concreto, compuesto por platina de 200x200x6 mm con 4 perforaciones de 5/8", 4 pernos roscados de 5/8" y tuercas de nivelación y fijación. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado.	u	$ 94.650,00
NP-69	Suministro e instalación de grifería sencilla cromada para lavamanos de sobreponer, tipo roda de grival o similar. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 23.280,00

NP-70	Suministro e instalación de registro sencillo para ducha tipo piscis plus de grival o similar. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 45.339,00
NP-71	Suministro e instalación de luminaria tipo hermética con tubo led difusor en vidrio, 2x18W T8 de alta eficacia. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 124.106,00
NP-72	Tubería PVCP 2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 5,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como tés dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 42.526,00
NP-73	Tubería PVCP 1 1/2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 5,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como tés dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 31.592,00
NP-74	Punto AF PVCP 3/4", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	u	$ 50.145,00
NP-75	Suministros e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil tubular rectangular metálico de 80x40mm Cal. 14. Incluye pintura anticorrosiva y de acabado, soldaduras y transporte de insumos a obra.	m	$ 63.695,00
NP-76	Suministro e instalación de lavadero prefabricado con acabado en granito pulido de medidas 0,60x0,50x0,20. incluye transporte a obra.	u	$ 210.253,00
NPE-77	Suministro e instalación de red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 3 x N° 10 AWG (1 Fase + 1 Neutro + 1 Tierra). No incluye tubería. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 22.864,00
NPE-78	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 3/4", instalada sobrepuesta en alturas de hasta 3 m. Incluye Todos los Elementos y Accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	m	$ 41.998,00

NPM-79	Suministro e instalación de extractor ventilador axial de 24" motor monofásico de 370 W-1120 a RPM, caudal unitario de 4.950 CFM, empotrado en Muro. Incluye marco de soporte en ángulo de 1 1/2" para fijación, resanes de muros y transporte de insumos a obra.	u	$ 1.671.189,00
NPM-80	Suministro e instalación de extractor ventilador axial de 36", motor trifásico de 0,75 HP-450 RPM, con caudal unitario de 14.500 CFM, empotrado en Muro. Incluye marco de soporte en ángulo de 1 1/2" para fijación, resanes de muros y transporte de insumos a obra.	u	$ 4.025.910,00
NP-81	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre láminas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre lámina llena, incluye diluyente, incluye elementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en el alzado de la lámina por cada una de las caras intervenidas.	m2	$ 42.915,00
NP-82	Suministro e instalación de cerramiento fabricado en malla eslabonada en acero galvanizado cal./BWG.10 hueco 1,1/2"x1,1/2" tipo COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior, con refuerzos longitudinales en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8", pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16" separados a 1.00 m y refuerzos transversales cada 2,5 m en ángulo de acero de 1 1/2"x1/8" y pisamalla en platina de acero de 1 1/2"x3/16", conformando módulos de 1 m x 2,5 m. Incluye soldaduras, suministro, fabricación, montaje, andamiaje, elementos para trabajos en alturas y anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y transporte de insumos a obra. NO incluye pintura de acabado. El pago por metro cuadrado será medido en planta o en alzado en el área que contiene la malla. Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 149.550,00
NP-83	Desmonte y reinstalación de unidad dental marca Dynamyc, compuesta por: Sillón dental, lámpara de iluminación intraoral, escupidera, pedal, y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Incluye transporte	u	$ 1.500.000,00

PARÁGRAFO PRIMERO: De acuerdo a lo anterior fue necesario llevar a cabo un balanceo en los ítems contractuales que no se ejecutarían debido a la prioridad determinada en el alcance del presupuesto, resguardando siempre el mismo, sin generar alguna modificación al momento de incluir el ítem No Previsto mencionado en el presupuesto oficial contractual, razón por la cual la presente modificación no genera erogación económica alguna a cargo de la USPEC.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Lo anterior conforme a los APU, debidamente avalados por el contratista, la interventoría y la Dirección de Infraestructura de la USPEC, mediante memorando No. **I-2020-009765**, del 26 de noviembre del 2020.

CLÁUSULA SEGUNDA: GARANTÍAS: El contratista deberá dar aviso a la aseguradora sobre el presente otrosí No. 3 al contrato.

CLÁUSULA TERCERA: IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: Para la ejecución del Contrato de obra No. 140 de 2020 dentro del plazo otorgado, EL CONTRATISTA adoptará el Protocolo de Bioseguridad aprobado por la USPEC, con el apoyo de sus administradores de riesgos laborales a efectos de minimizar los riesgos del personal de trabajo y con ello, reducir la exposición y contagio por infección respiratoria

aguda causada por el SARS -CoV-2 (COVID-19) aplicando lo dispuesto por la Resolución No 666 del 24 de abril de 2020.

CLÁUSULA CUARTA - VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLÁUSULA QUINTA – PERFECCIONAMIENTO: El presente Otrosí No. 3 al contrato de obra No. 140 de 2020, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente contrato será la de aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

Aprobó: Natalia Quintero Perdomo - Directora de Gestión Contractual
Revisó: Evelin Alonso – Cordinadora Contractual DIGECO
Proyectó:Viviana Gómez–Contratista - DIGECO

OTROSÍ No. 4 AL CONTRATO DE OBRA No.140 DE 2020

OTROSÍ No. 4 DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT. 901.383.436-9

OBJETO: *"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".*

Entre los suscritos, **ANDRES ERNESTO DÍAZ HERNÁNDEZ**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.028.738, en calidad de Director de General de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 1293 del 28 de septiembre de 2020 y Acta de Posesión No. 0009 del 08 de octubre de 2020, quien actúa en calidad de ordenador del gasto de la Entidad de conformidad con la Resolución No. 437 del 18 de julio de 2017, adicionada por la Resolución No. 473 del 26 de julio de 2019, y quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC** identificada con **NIT.900.523.392-1**, por una parte, y por la otra, **EL CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT. 901.383.436-9, integrado por GRUPO TITANIUM S.A.S. con NIT 900.749.719-7, CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. con NIT 901.363.271-5 y FERESCOM S.A.S. con NIT 900.877.231-3, representado legalmente por CRISTOBAL BLOISE LARA, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.814.599, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, y declaran que no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, y que ni la sociedad ni su representante legal se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente **OTROSÍ No. 4 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC, mediante la Resolución Nro. 000197 del 25 de marzo de 2020, "*POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA CON EL OBJETIVO DE PREVENIR, CONTENER Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DECLARADO POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DEL ESTADO DE EMERGENCIA PENITENCIARIA Y CARCELARIA DECLARADO POR EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC- Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES*.", declaró la Urgencia Manifiesta para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios y la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 80 de 1993.

2. Que en atención a lo dispuesto en la Resolución 000197 del 25 de marzo de 2020, se suscribió el contrato de obra No. 140 de 2020, cuyo objeto es*: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4",* por valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.942.773.152) M/CTE, incluidos todos los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

3. Que se pactó como plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 140 de 2020, hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.

4. Que el día veintitrés (23) de junio de 2020, las partes suscribieron el Acta de Inicio del Contrato de Obra No. 140 de 2020.

5. Que el día dieciocho (18) de septiembre de 2020 se suscribió Otrosí No.1 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

6. Que el día dieciséis (16) de octubre de 2020 se suscribió Otrosí No. 2 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

7. Que el día cuatro (4) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 3 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

8. Que a la fecha de suscripción del presente otrosí el contrato de Obra No. 140 de 2020, se encuentra en ejecución.

9. Que mediante Memorando I-2020- 010307 del 11 de diciembre de 2020, la Subdirección de Construcción y Conservación de la Unidad, solicitó:

"SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:

El contratista CONSORCIO MTO ERON 2020, solicitó a la firma interventora, mediante oficios MTO-ERONGR4-205 de 3 de diciembre, MTO-ERON-GR4-208 de 7 de diciembre y MTO-ERON-GR4-210 de 10 de diciembre de 2020, prórroga por el término de 2 meses, bajo los siguientes argumentos:

"(…) Como resultado de las visitas de reconocimientos a los establecimientos, se elaboraron los informes de diagnóstico entregados con los presupuestos y cronogramas para cada establecimiento, los cuales fueron radicados como se evidencia en el Anexo 2. En respuesta los mismos, se obtuvo una validación parcial de espacios y aprobación de techos presupuestales. Es importante, tener en cuenta los tiempos de respuesta, los cuales, han incidido en el plazo de ejecución pactado en el contrato y que pueden ser verificados como se observa en la Tabla 1, presentada a continuación:

Ver tabla págs. 2 a 6 de la solicitud de 7 de diciembre.

Es importante aclarar, que el Consorcio MTO ERON 2020 inicio actividades en diferentes establecimientos pertenecientes al contrato en referencia sin tener validados ni aprobados los diferentes presupuestos, dada la premura de atender las necesidades del servicio y la urgencia manifiesta fundamentada en la pandemia, la cual justificó la contratación que nos ocupa.

En este orden de ideas, se debe precisar que para la época, aunque validaron actividades puntuales de los espacios a intervenir, el consorcio, siempre ha solicitado la aprobación total de los presupuestos, con al finalidad de hacer la planeación de actividades, compras y personal de la

manera más idónea posible, sin embrago ello no se logró como se puede verificar en comunicaciones anteriores.

Dentro de los presupuestos entregados a la interventoría y a la supervisión del contrato, se tenían proyectadas una serie de actividades, las cuales fueron desvirtuadas, puesto que requerían una inversión de recursos considerable, para ser áreas para las personas privadas de la libertad - PPL, causando la devolución de materiales ya adquiridos y la reprogramación las actividades.

Según el acta de inicio (23 de junio de 2020) y la relación de entrega de información de la ¡Error! (SIC) No se encuentra el origen de la referencia., se observa que se obtuvo la aprobación de los diagnósticos, presupuestos y cronogramas tres (03) meses después de dar inicio al contrato 140 de 2020, hecho que impacta el plazo de ejecución, así como la falta de elementos claros para llevar a cabo el seguimiento real del contrato, aspecto que también debe ser considerado al momento de evaluar la prórroga.

De otra parte, es necesario considerar acorde con los informes de diagnóstico y los presupuestos presentados, que existen una gran cantidad de actividades que no se encuentran contempladas en el contrato, pero que son indispensables y que por tal razón se determina la necesidad de incluirlas, para garantizar la funcionalidad de las obras y atender la priorización establecida en la matriz de la USPEC y las emergencias generadas en cada uno de los establecimientos.

Definida la generación de ítems no previstos, se llevó a cabo el procedimiento de la entrega de la documentación y soportes en conjunto con el análisis de precios unitarios y las respuestas a las observaciones realizadas por la interventoría, como se evidencia en el Anexo 3; adicional al proceso, se desarrolló una mesa de trabajo en conjunto con la interventoría, la supervisión y funcionarios del contratista, en la cual se determinan los lineamientos y parámetros a tener en cuenta para la aprobación de dichas actividades no previstas.

La aprobación del primer grupo de actividades no previstas, se vio dilatada y demorada en su aprobación, ya que para la interventoría y entidad no será posible contar con rendimientos altos en la mano de obra y los costos en el transporte, sin embargo, no se tuvo en cuenta la situación que atraviesa el país a causa de la emergencia sanitaria, que incide en las condiciones en las que se pueden ejecutar dichas actividades y el respectivo distanciamiento.

Adicional a lo anterior, como es de su conocimiento, para dar inicio a las actividades dentro de los establecimientos pertenecientes al grupo 4 regional occidente, es necesario contar con la aprobación y validación del protocolo de bioseguridad frente a la interventoría, ARL y los diferentes entes territoriales. Luego de radicar y ajustar las observaciones realizadas por la interventoría al protocolo de bioseguridad, se obtuvo su aprobación (Anexo 4.A).

Posteriormente, se procedió con el trámite de aprobación ante los entes territoriales, para lo cual debía ser radicado por medio de páginas web y/o correo electrónico, de acuerdo a las dependencias de cada municipio y para obtener la aprobación, algunos municipios requerían de la visita de validación del mismo en cada uno de los espacios a intervenir, en el Anexo 4.B, se observan los soportes del proceso que se lleva a cabo para obtener la aprobación de los protocolos de bioseguridad y la notificación de la misma a la interventoría y supervisión del contrato.

Como se puede apreciar, el procedimiento de la radicación de los protocolos, las visitas llevadas a cabo por los entes y la obtención del certificado de aprobación y la viabilización para ejercer actividades en los establecimientos (Anexo 4.C) fue un proceso largo, que retraso los inicios en los establecimientos, afectando la programación de las actividades y la entrega de los mismos.

Como se expresó anteriormente, se han presentado situaciones que afectaron la ejecución de las actividades como la aprobación de presupuestos, diagnósticos, la aprobación de las actividades no previstas, la aprobación y/o validación de los protocolos de bioseguridad.

Además de lo anterior, en establecimientos particulares hubo inconvenientes y/o emergencias, que entorpecieron la normal ejecución de las actividades y en otros casos ocasionó la modificación en la programación y entrega de los espacios.

Dichos inconvenientes se mencionan a continuación:

➢*Dificultad para las entregas de las áreas a intervenir.*

➢ *Falta de comunicación entre los funcionarios del INPEC, lo cual impide el avance de las actividades.*

➢ *Revisión de contratos ejecutados y/o adjudicados que deben ser cumplidos por terceros contratistas, lo cual afecto los presupuestos y programación de las actividades en los establecimientos.*

➢*Dificultades por cuestiones de horario de entrada y salida del personal.*

➢*Inconvenientes en el inicio de las actividades en los establecimientos del Cauca, por cuestiones de orden público.*

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC BOLIVAR:

➢*Inconvenientes a causa de la situación de orden público y paro nacional en la zona.*

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO Y PUERTO TEJADA:

Dificultades con la mano de obra de la zona, afectando la ejecución de las actividades.

CENTRO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD CPAMS POPAYAN.

➢*Realización de prueba PCR, para la detección por infección en curso por COVID-19.*

➢*Solicitud de radio comunicadores internos entre la dirección, residente de obra y encargado de las actividades.*

➢*Procedimiento para el ingreso del personal a las áreas de trabajo.*

RECLUSION DE MUJERES

Cuestionario de tamizaje, de la no presencia de síntomas relacionados COVID-19 en los quince (15) días previos al inicio de obra.
Emergencia a causa del manejo de las aguas lluvias en el establecimiento, retrasando la entrega de la zona de bodega exterior.

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC RECLUSION DE MUJERES RM PASTO:

Presencia de un inspector siso con dedicación del 100%, durante la ejecución de las actividades.
Emergencia a causa alcantarillado del patio 2.

➢*Inconvenientes por el cambio de director en el establecimiento, afectando el ritmo de trabajo en la ejecución de las actividades programadas. No ha sido posible habilitar nuevos espacios de trabajo, para la alimentación del personal deben salir de los espacios de trabajo, lo cual implica volver a generar el trámite de ingreso, todo debe ser debidamente autorizado por el director, y esto retrasa los procesos.*

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC UNION:

Suspensión de actividades temporal, a causa de la propagación del COVID-19, dentro del establecimiento.

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC TUMACO:

Inconvenientes con el personal de obra, a causa del orden público presentado en la ciudad.

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD EPAMSCAS PALMIRA:

Atención de tutela, con relación a filtración por aguas lluvias, generando humedades en las celdas del patio 4.

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC BUENAVENTURA:

Traslado de unidad odontológica, del consultorio en sanidad. Afectando la ejecución de las actividades dentro de mismo.

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC CALI:

Alteraciones de orden público en la entrada del Establecimiento EPMSC Cali, lo cual impide el ingreso de personal y materiales a la misma.

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC BUGA:

Aprobación para ingresar de cámara fotográfica, para el registro de la ejecución de las actividades, una vez por semana.

➢*Presencia de un inspector siso con dedicación del 100%, durante la ejecución de las actividades.*

➢*Suspensión de actividades por una semana, a causa de la propagación del COVID-19, en el personal privado de la libertad.*

➢*Solicitud por parte del establecimiento del residente de obra con dedicación del 100%.*

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO EPMSC SEVILLA:

Suspensión de actividades temporal, a causa de la propagación del COVID-19, dentro del establecimiento.
Cabe aclarar que, en el momento que empezaron a suceder dichos inconvenientes, el Consorcio MTO ERON 2020, solicitó se llevara a cabo un comité para informar de los inconvenientes, el cual no se obtuvo respuesta por parte de la entidad, no obstante, los inconvenientes mencionados anteriormente, han sido notificados en su momento a la interventoría y supervisión del contrato, bien sea por correo electrónico, oficio y/o en los comités de seguimiento de obra llevados a cabo (ver Anexo 5).

(….)

Es importante anotar que, dentro del objeto contractual, se encuentra la intervención de los ERON pertenecientes al grupo 4 regional occidente, sin embargo, la ejecución de las actividades se ha visto limitada a los espacios habilitados y permitidos para intervenir en cada uno de los establecimientos, hecho que reiteramos afectó el desarrollo de las actividades y la pronta entrega de los espacios, sin que estas demoras se hayan generado por causa del contratista.

(…)

De otra parte, a continuación, se ponen a consideración, de la Interventoría el ajuste de las fechas de terminación y espacios de los establecimientos, de acuerdo a información suministrada en el oficio MTO-ERON-GR4-195 y con base a los lineamientos y parámetros establecidos por la entidad, nos permitimos ajustar las fechas proyectadas para los espacios en los diferentes establecimientos…"

Ver descripción de cada uno de los establecimientos y cronograma de actividades págs. 1 a 17 del oficio de 10 de diciembre.

CONCEPTO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Por parte del interventor:

Considerando lo manifestado por el contratista de obra, la firma Interventora GNG INGENIERÍA SAS, mediante el comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_215 de 9 de diciembre de 2020, indicó:

"…mediante comunicado MTO-ERON-GR4-205 de fecha 03 de diciembre de 2020 y MTO-ERONGR4-208 adiado del día 07 recibido por correo electrónico el día 08 de diciembre de 2020 (documentos adjuntos) y MTO-ERON-GR4-210 del día 10 de diciembre de 2020, con relación a la solicitud de prórroga, nos permitimos conceptuar teniendo en cuenta lo manifestado por el contratista, así:

2. Avance del contrato: A continuación, se presenta el avance en la ejecución de las actividades en cada establecimiento, lo que representa un avance físico acumulado del 29.73%:

Establecimiento - ERON / Actividad	% Programado (Físico)	% Ejecutado (Físico)	Programado Acumulado	Ejecutado Acumulado	% Variación
EPAMS CAS ERE POPAYAN					
PABELLON No 8	0,00%	0,00%	100,00%	99,00%	-1,00%
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	0,00%	100,00%	98,00%	-2,00%
EXTERIORES (TUBERIA SANITARIA FACHADA)	0,00%	14,00%	0,00%	100,00%	100,00%
PABELLON 2 (DESMANES)	35,44%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
PABELLON 4 (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
PABELLON 11 (REDES ELECTRICAS)	0,00%	30,00%	0,00%	30,00%	30,00%
PABELLON 12 (DESMANES)-CUBIERTA	35,44%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
RM POPAYAN					
BODEGA ANTIGUA (EXTERIOR)	0,00%	0,00%	100,00%	67,00%	-0,00%
SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
BODEGA	0,00%	10,00%	100,00%	85,00%	-15,00%
RANCHO	0,00%	2,00%	100,00%	2,00%	-98,00%
EPMSC - RM PASTO					
CAPILLA	0,00%	4,20%	100,00%	62,70%	-37,30%
TALLERES	5,67%	2,70%	89,68%	61,20%	-28,48%
CELDA 1 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	70,90%	-29,10%
CELDA 2 - RM	0,00%	0,00%	100,00%	71,50%	-28,50%
PATIO 2 (EMERGENCIA)	0,00%	4,20%	100,00%	54,10%	-45,90%
CELDAS HOMBRES	0,00%	4,80%	100,00%	33,70%	-66,30%
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
PATIO 5 Y 6	7,69%	0,00%	67,11%	0,00%	-67,11%
SANIDAD MUJERES	0,00%	4,60%	100,00%	8,60%	-91,40%
ZONA COMUN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	12,50%	2,50%	37,50%	9,90%	-27,60%
ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	0,00%	0,00%	0,00%	1,20%	1,20%
EMERGENCIA PATIO 4	0,00%	1,20%	0,00%	1,20%	1,20%
EPMSC TUMACO					
EDUCATIVAS	0,00%	0,00%	100,00%	89,20%	-10,80%
PATIO CENTRAL	0,00%	0,00%	100,00%	92,90%	-7,10%
PATIOS (DESMANES)	0,00%	0,00%	100,00%	84,60%	-15,40%
MURO EXTERIOR	0,00%	0,00%	100,00%	82,00%	-18,00%
EPMSC TUQUERRES					
ZONA DE AISLAMIENTO 2 BODEGA HOMBRES	0,00%	2,10%	100,00%	39,50%	-60,50%
ZONA DE AISLAMIENTO 1 CELDAS (HOMBRES)	13,31%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES TALLER - RM	12,44%	2,50%	100,00%	18,80%	-81,20%
ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS	12,44%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
SANIDAD HOMBRES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
RANCHO	16,67%	0,00%	36,67%	0,00%	-36,67%
PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES	11,12%	0,00%	64,01%	0,00%	-64,01%
PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	14,29%	0,00%	47,90%	0,00%	-47,90%
EPMSC IPIALES					
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (TALLERES)	0,00%	1,00%	100,00%	17,00%	-83,00%
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (AULAS)	0,00%	1,00%	100,00%	14,40%	-85,60%
RECLUSORIO MUJERES	19,32%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
ALOJAMIENTO AISLAMIENTO	0,00%	2,80%	100,00%	20,40%	-79,60%
PRIMARIAS	24,44%	1,00%	100,00%	22,20%	-77,80%
BAÑOS PATIOS	15,00%	0,00%	55,18%	0,00%	-55,18%
SANIDAD	0,00%	5,30%	100,00%	33,10%	-66,90%
RANCHO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

La justicia es de todos
Minjusticia

EPMSC LA UNIÓN					
SANIDAD	20,00%	0,00%	80,00%	0,00%	-80,00%
ZONA DE AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	9,09%	1,93%	34,85%	22,30%	-12,55%
AISLAMIENTO GUARDIAS + UT	9,09%	0,00%	34,85%	0,00%	-34,85%
RANCHO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PATIO COLECTIVO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ALOJAMIENTO GUARDIAS BAÑO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PATIO COMUN BATERIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
COJAM JAMUNDI					
CASINO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PATIO 5 (RED GENERAL HIDRAULICA)	24,18%	15,70%	24,18%	15,70%	-8,48%
PATIO 2-UTE Y CONYUGALES	0,00%	1,00%	100,00%	15,00%	-85,00%
PATIO 3 -UTE Y CONYUGALES	0,00%	0,00%	100,00%	12,35%	-87,65%
PATIO 4- UTE Y CONYUGALES	20,00%	4,50%	65,90%	25,69%	-40,21%
GARITAS Y TRINCHERAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EPMSC BUENAVENTURA					
EDUCATIVAS	0,00%	2,30%	100,00%	77,55%	-22,45%
SANIDAD	0,00%	0,00%	0,00%	6,00%	6,00%
AISLAMIENTO MUJERES	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
RANCHO	0,00%	6,50%	100,00%	11,00%	-89,00%
REDES ELECTRICAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y TANQUE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AISLAMIENTO GUARDIAS	12,50%	0,00%	34,17%	0,00%	-34,17%
EPMSC ERE CALI					
COLISEO	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
SANIDAD	20,05%	6,00%	100,00%	52,61%	-47,39%
TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
PATIO 10	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
EPMSC SANTANDER QUILICHAO					
AISLAMIENTO (UTE)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	-100,00%
AULAS EDUCATIVAS	0,00%	10,00%	100,00%	47,62%	-52,38%
EPMSC EL BORDO					
SANIDAD	22,78%	15,00%	100,00%	93,11%	6,89%
CELDAS COLECTIVAS	0,00%	15,00%	0,00%	54,72%	-54,72%
CELDAS PRIMARIAS	0,00%	15,00%	0,00%	15,00%	-15,00%
RANCHO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EPAMS CAS JP PALMIRA					
PABELLÓN No 7	0,00%	2,75%	100,00%	62,35%	-37,65%
PABELLÓN No 4	0,00%	2,50%	100,00%	96,70%	-3,30%
EPMSC BOLIVAR					
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2) AUDOTORIO	11%	15%	39%	80%	41%
CONYUGALES UTE	17%	0%	79%	0%	79%

EPMSC SEVILLA					
RANCHO	0%	5%	0%	59%	59%
ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	33%	0%	100%	0%	-100%
BIBLIOTECA	14%	5%	78%	40%	-38%
SANIDAD	0%	0%	0%	0%	0%
PATIO 4	33%	0%	100%	0%	-100%
EPMSC CAICEDONIA					
BIBLIOTECA	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
AULA EDUCATIVA	25,00%	0,00%	45,00%	99,50%	54,50%
SANIDAD	19,33%	20,00%	100,00%	77,00%	-23,00%
EPMSC PUERTO TEJADA					
BAÑO GUARDIAS	0,00%	2,44%	100,00%	100,00%	0,00%
BIBLIOTECA	0,00%	1,00%	100,00%	100,00%	0,00%
RANCHO	34,60%	15,00%	100,00%	15,00%	-85,00%
EPMSC BUGA					
CUARTO HOSPITALIZACIÓN SANIDAD	35%	17%	100%	65%	-34,65%
ZONA DE AISLAMIENTO EDUCATIVAS	20%	0%	80%	0%	-80,00%
ZONA DE AISLAMIENTO CELDAS PRIMARIAS	0%	0%	0%	0%	0,00%
BATERIAS COMUNES PATIO 1 Y PATIO 2	0%	0%	0%	0%	0,00%
ZONA DE AISLAMIENTO BATERIA PATIO 7	0,00%	0%	0%	0%	0,00%
CPMS TULUÁ					
RANCHO ANTIGUO	0,00%	0,00%	100,00%	80,95%	-19,05%
PABELLÓN No. 6	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
PABELLÓN No. 7	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
EPMSC ROLDANILLO					
EPMSC ROLDANILLO	0%	0%	0%	0%	0%
EPMSC SILVIA					
TALLERES	20%	1%	80%	93%	-13,00%
BODEGA 2 TALLERES	0%	0%	100%	100%	0,00%
BODEGA SANIDAD	25%	5%	100%	87%	13,00%
SANIDAD	0%	0%	0%	0%	0,00%
AMPLIACION SANIDAD	0%	0%	0%	0%	0,00%
EPMSC CARTAGO					
AULAS EDUCATIVAS	11%	5%	66%	50%	16%
PATIO 4	0%	0%	0%	0%	0%

3. Justificación:

De acuerdo a lo manifestado por el contratista, y una vez evaluado por la Interventoría, se considera que, las justificaciones manifestadas por el contratista han causado demoras en la ejecución de obras y que estas son causas exógenas al contratista.

Por otra parte, en las comunicaciones anexas, remitidas por el CONSORCIO MTO ERON 2020, se presentan las fechas de entrega de cada frente en cada ERON, los cuales en un 50% se ejecutarán dentro del plazo contractual inicialmente previsto para el 31 de diciembre de 2020, sin embargo, existen frentes que por las razones expuestas no permiten su culminación dentro de este plazo contractual.

A continuación, se presentan las fechas de terminación por cada ERON y frente, presentadas por el Contratista y que dan origen a la solicitud de prórroga, así:

ESTABLECIMIENTO	ÁREA A INTERVENIR	FECHA DE TERMINACIÓN
EPMSC BOLÍVAR CAUCA	CONYUGALES UTE (ZONA AISLAMIENTO 1)	28-feb-21
	EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)	20-dic-20
EPMSC EL BORDO	SANIDAD	6-dic-20
	CELDAS COLECTIVAS - CAMAROTES	31-dic-20
	CELDAS PRIMARIAS	28-feb-21
	RANCHO	28-feb-21
	REDES GENERALES SANITARIAS (INTERNAS Y EXTERNAS)	POR DEFINIR
EPMSC PUERTO TEJADA	BIBLIOTECA (AISLAMIENTO)	13-dic-20
	BAÑO GUARDIA (BAÑO RANCHO)	13-dic-20
	RANCHO	28-feb-21
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	AISLAMIENTO (UTE) (encima de baños de aulas con los baños)	28-feb-20
	AULAS EDUCATIVAS MÁS (CUBIERTA) intervenir de uno (seguridad)	31-dic-20
EPMSC SILVIA	TALLER (AISLAMIENTO)	6-dic-20
	BODEGA (TALLERES)	6-dic-20
	BODEGA DE SANIDAD	28-feb-21
	SANIDAD	28-feb-21
	AMPLIACIÓN DE SANIDAD	28-feb-21
	REFORZAR SEGURIDAD PATIO (CONCERTINAS)	SIN DEFINIR
	BATERIAS SANITARIAS DEL UNICO PATIO	SIN DEFINIR
	CELDAS COLECTIVAS	SIN DEFINIR
RM POPAYÁN	BODEGAJE EXTERIOR (AISLAMIENTO) - MANEJO AGUAS LLUVIAS	20-dic-20
	BODEGA (AISLAMIENTO)	6-dic-20
	RANCHO	28-feb-21
	SANIDAD (FUTURA ALTERNA)	29-nov-20
	SISTEMA DE BOMBEO (TANQUE Y BOMBAS)	SIN DEFINIR
CPAMS POPAYÁN	CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)	29-nov-20
	EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA - PABELLONES 2, 4 y 8)	SIN DEFINIR
	PABELLON 2 (DESMANES)	21-feb-21
	PABELLON 4 (DESMANES)	28-feb-21
	PABELLON 8 (DESMANES)	13-dic-20
	PABELLON 11 (REDES ELECTRICAS)	20-dic-20
	PABELLÓN 12 (DESMANES) - CUBIERTA	28-feb-21

EPMSC RM PASTO	AISLAMIENTO COVID (TALLER)	13-dic-20
	COVID RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 1	13-dic-20
	COVID RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 2	13-dic-20
	CELDAS - HOMBRES (PATIO 2) [MOTINES]	13-dic-20
	PATIO 2 (EMERGENCIA)	20-dic-20
	SANIDAD MUJERES	28-feb-21
	SANIDAD HOMBRES	20-dic-20
	EMERGENCIA PATIOS 3 Y 4	28-feb-21
	ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	28-feb-21
	ZONA COMÚN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2, 3, 5 Y 6)	20-dic-20
	CAPILLA (AISLAMIENTO)	20-dic-20
	PATIO 4 [DESMANES]	31-dic-20
EPMSC IPIALES	ZONA AISLAMIENTO 1 (TALLERES) [HOMBRES]	13-dic-20
	ZONA AISLAMIENTO 2 (EDUCATIVAS) [HOMBRES]	6-dic-20
	ALOJAMIENTO [GUARDIA] - AISLAMIENTO (ADECUACIÓN DE BAÑOS)	20-nov-20
	SANIDAD	20-dic-20
	RECLUSORIO MUJERES (UTE - CELDAS) [COVID]	28-feb-21
	CELDAS PRIMARIAS (ZONA DE RECUPERACIÓN)	20-dic-20
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOBOMBAS (AREA ANTIGUA)	SIN DEFINIR
	BAÑOS PATIOS	28-feb-21
	RANCHO	28-feb-21
EPMSC LA UNIÓN	ZONA AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	13-dic-20
	AISLAMIENTO GUARDIAS + UT (AISLAMIENTO)	28-feb-21
	SANIDAD	28-feb-21
	RANCHO (VERIFICAR PARA LOSA)	28-feb-21
	PATIO COLECTIVO (ACCESO ZONAAS COVID)	28-feb-21
	ALOJAMIENTO GUARDIAS (BAÑO)	28-feb-21

	PATIO COMÚN (BATERIAS SANITARIAS)	28-feb-21
EPMSC TUQUERRES	ZONA DE AISLAMIENTO 1 (UTE- HOMBRES)	28-feb-21
	ZONA DE AISLAMIENTO 2 (BODEGA - HOMBRES)	20-dic-20
	ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES (TALLERES)	20-dic-20
	ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS (ALOJAMIENTO)	28-feb-21
	SANIDAD HOMBRES	28-feb-21
	RANCHO	28-feb-21
	PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES [BAÑOS]	28-feb-21
	PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	28-feb-21
EPMSC TUMACO	SALON DE EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)	10-nov-20
	PATIOS (DESMANES)	10-nov-20
	PATIO CENTRAL	10-nov-20
	PUERTA DE INGRESO MURO EXTERIOR Y CONCERTINA	10-nov-20
EPAMSCAS PALMIRA	PABELLON 7 (ÁREA DE AISLAMIENTO)	28-feb-21
	PATIO 4 (TUTELA)	6-dic-20
EPMSC CALI	COLISEO - AREA AISLAMIENTO Y CUBIERTA	6-nov-20
	PATIO 10 - AREA AISLAMIENTO 2	28-feb-21
	SANIDAD	28-feb-21
	TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	6-nov-20
	ADECUACIÓN RED SANITARIA, ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO AP	SIN DEFINIR

EPMSC BUGA	ZONA DE AISLAMIENTO - EDUCATIVAS	28-feb-21
	CUARTOS AISLAMIENTO SANIDAD (2 UND)	28-feb-21
	ZONA DE AISLAMIENTO - CELDAS PRIMARIAS	13-dic-20
	ZONA DE AISLAMIENTO - BATERIA PATIO 7	28-feb-21
	REDES ELÉCTRICAS (PLANTA DE EMERGENCIA) Y OBRAS CONEXAS	SIN DEFINIR
EPMSC BUENAVENTURA	AISLAMIENTO COVID HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)	13-dic-20
	RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)	28-feb-21
	SANIDAD Y PASILLO DE INGRESO	28-feb-21
	REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES)	28-feb-21
	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBUBIERTAS Y TANQUE	28-feb-21
	AISLAMIENTO GUARDIAS	28-feb-21
CPMS TULUÁ	ANTIGUO RANCHO (ÁREA DE AISLAMIENTO) - SANIDAD	6-dic-20
	PABELLON 6 (BATERIAS DE BAÑOS)	13-nov-20
	PABELLON 7 - RM (BATERIAS DE BAÑOS)	13-nov-20
EPMSC CARTAGO	PATIO 4 (AISLAMIENTO) - ADULTO MAYOR	28-feb-21
	AULAS EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)- INCLUYE LA MALLA INTERNAS DE LAS AULAS	31-dic-20
EPMSC CAICEDONIA	ZONA DE AISLAMIENTO (AULA EDUCATIVA)	6-dic-20
	ZONA DE AISLAMIENTO - BIBLIOTECA	13-nov-20
	SANIDAD (ELECTRICO, HUMEDAD MUROS)	31-dic-20
EPMSC SEVILLA	SANIDAD	28-feb-21
	ZONA AISLAMIENTO 1 (BIBLIOTECA)	31-dic-20
	ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	28-feb-21
	RANCHO	31-dic-20
	PATIO 3 (BAÑO)	31-dic-20
COJAMUNDI	PATIO 2 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	28-feb-21
	PATIO 3 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	28-feb-21
	PATIO 4 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	28-ene-21
	CASINO	31-dic-20
	PATIO 5 (x emergencia red hidráulica) NO x solicitud de establecimiento	28-ene-21
	CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)	SIN DEFINIR
	GARITAS Y TRINCHERAS	31-dic-12

4. Concepto:

"(…) que dando alcance a ese requerimiento el Contratista remite oficio MTO-ERON-GR4- 210 adiado del día 10 de diciembre de 2020 y que una vez revisada la solicitud mencionada y sus respectivos soportes, en los cuales se identifica que, a pesar de los esfuerzos realizados por el contratista de obra y las medidas de contingencia realizadas se presentan situaciones sobrevinientes que, escapan del resorte del contratista de obra, se considera viable la solicitud y recomienda a la USPEC prorrogar el contrato 140 de 2020 por un plazo de dos (2) meses calendario, es decir hasta el 28 de febrero de 2021 para la culminación a satisfacción del alcance del contrato, si la USPEC así lo considera.

II.CONSIDERACIONES

Para el caso objeto de estudio se identifica que, durante la ejecución del contrato se constatan motivos justificantes que respaldan la solicitud de prórroga del CONSORCIO MTO ERON 2020, ya

que en estricto sentido no se trata de hechos imputables a él, sino a agentes externos que, impactan en los tiempos de ejecución que ameritan ser reformulados.

III.POSICIÓN JURIDICA

Luego a la verificación técnica, fáctica y jurídica, así como su respectivo contraste, se puede manifestar desde una posición jurídica de la Interventoría que, se otorga aval jurídico para que se tramite la respectiva prorroga por parte de la entidad contratante, dejando expresa constancia que el plazo en el que es viable dicha modificación contractual es por dos (2) meses, toda vez que, el cronograma adjunto a la solicitud de prórroga evidencia una proyección que dicho plazo resulta suficiente para lograr los fines propios de la contratación estatal.

Así las cosas, se ratifica la viabilidad de prorrogar por dos (2) meses el plazo contractual…"

Por parte del supervisor:

Teniendo en cuenta los argumentos expuestos por el contratista de obra y el concepto emitido por la firma interventora, para acceder y aprobar la solicitud de prórroga, se precisa:

1. *Atendiendo a la obligación del contratista de elaborar e implementar el protocolo de bioseguridad, este debía ser radicado en cada municipio donde se encuentran los establecimientos penitenciarios y carcelarios para ser aprobados por el ente territorial respectivo. En ese sentido, para poder iniciar obras en algunos penales, las intervenciones tardaron en comenzar ya que se requería autorización, concepto o aprobación de los protocolos por parte del ente territorial. Por lo que, de acuerdo con lo expuesto por el contratista y soportado documentalmente, esto representó un tiempo de atraso en los establecimientos que hacen parte del contrato. Ver Anexo 4B y 4C.*
2. *El tiempo de aprobación de presupuesto, diagnósticos y actividades no previstas fue tardío, lo cual se soporta en el oficio MTO-ERON-GR4-195 del día 23 de noviembre de 2020 y los relacionados en el Anexo 2.*
3. *Inconvenientes al interior de los Establecimientos tales como: autorización de espacios a intervenir, horarios establecidos, contagios por COVID de PPL y adicionalmente problemas de orden público para acceso a algunos penales, lo cual se soporta en el Anexo 5.*
4. *El contratista adjunta programación de obra, la cual se encuentra aprobada por la interventoría arrojando un tiempo adicional de 60 días calendario para la ejecución total de las intervenciones.*
5. *Tras el anuncio del Gobierno Nacional de extender la emergencia sanitaria hasta el 28 de febrero de 2021, el objeto del presente contrato subsiste, por lo tanto, es viable su prórroga.*
6. *La solicitud de prórroga no genera adición alguna ya que son obras que se desarrollan con el presupuesto existente.*

En conclusión, esta Supervisión recomienda, acceder positivamente a la solicitud realizada por el contratista de obra al exponer situaciones que son ajenas a su actividad, no imputables y que han llevado a requerir un tiempo adicional, sabiendo que la misma fue previamente revisada, verificada, analizada y aprobada por la firma interventora.

***SOLICITUD FINAL**:*

***PRORROGAR** el plazo de ejecución del contrato de obra 140 de 2020, por el término de dos (2) meses, es decir, desde el 1 enero de 2021 hasta el 28 de febrero de 2021, de acuerdo con la programación de obra aprobada por la interventoría.*

La presente prórroga, se concede por solicitud del CONTRATISTA y aval de la Interventoría y no implica adición en valor, ni sobrecostos para la USPEC, por lo que EL CONTRATISTA ejecutará con los recursos existentes del contrato y no presentará reclamación alguna por mayor permanencia en el sitio de la obra.

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita la modificación descrita dejando expresamente establecido que la misma se hace necesaria, es oportuna y conveniente para la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC y para la atención de la emergencia sanitaria y penitenciaria y carcelaria.

Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se suscribe el presente **OTROSÍ No. 4 DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 28 de febrero de 2021.

PARÁGRAFO. La presente prórroga, se concede por solicitud del CONTRATISTA y aval de la Interventoría y no implica adición en valor, ni sobrecostos para la USPEC, por lo que EL CONTRATISTA ejecutará con los recursos existentes del contrato y no presentará reclamación alguna por mayor permanencia en el sitio de la obra.

CLÁUSULA SEGUNDA –NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.- Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, **EL CONTRATISTA** se obliga a ceñirse al Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, que se encuentra soportado a la solicitud de modificación previo aval técnico de la Subdirección de Construcción y Conservación.

CLÁUSULA TERCERA: GARANTÍAS: El contratista deberá actualizar las pólizas de acuerdo al presente Otrosí No. 4, Igualmente se compromete con la USPEC a publicar las pólizas a través de la plataforma SECOP II dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del presente documento, so pena de incurrir en incumplimiento.

CLÁUSULA CUARTA : IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: Para la ejecución del Contrato de obra No. 140 de 2020 dentro del plazo otorgado, EL CONTRATISTA adoptará el Protocolo de Bioseguridad aprobado por la USPEC, con el apoyo de sus administradores de riesgos laborales a efectos de minimizar los riesgos del personal de trabajo y con ello, reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS -CoV-2 (COVID-19) aplicando lo dispuesto por la Resolución No 666 del 24 de abril de 2020.

CLÁUSULA QUINTA - VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLÁUSULA SEXTA– PERFECCIONAMIENTO: El presente Otrosí No. 4 al contrato de obra No. 140 de 2020, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II. Para su ejecución se requiere aprobación de las garantías que amparan el presente contrato, por parte de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios – USPEC.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente contrato será la de aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

Aprobó: Natalia Quintero Perdomo - Directora de Gestión Contractual
Reviso: Evelin Alonso – Cordinadora Contractual DIGECO
Elaboró: Jorge Buitrago –Contratista- DIGECO *JB*

OTROSÍ No. 5 AL CONTRATO DE OBRA No.140 DE 2020

OTROSÍ No. 5 DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT. 901.383.436-9

OBJETO: *"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".*

Entre los suscritos, **ANDRES ERNESTO DÍAZ HERNÁNDEZ**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.028.738, en calidad de Director de General de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 1293 del 28 de septiembre de 2020 y Acta de Posesión No. 0009 del 08 de octubre de 2020, quien actúa en calidad de ordenador del gasto de la Entidad, y quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC** identificada con NIT.900.523.392-1, por una parte, y por la otra, **EL CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT. 901.383.436-9, integrado por GRUPO TITANIUM S.A.S. con NIT 900.749.719-7, CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. con NIT 901.363.271-5 y FERESCOM S.A.S. con NIT 900.877.231-3, representado legalmente por CRISTOBAL BLOISE LARA, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.814.599, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, y declaran que no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, y que ni la sociedad ni su representante legal se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente **OTROSÍ No. 5 DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, previas las siguientes:

CONSIDERACION ES

1. Que la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC, mediante la Resolución Nro. 000197 del 25 de marzo de 2020, "POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA CON EL OBJETIVO DE PREVENIR, CONTENER Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DECLARADO POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DEL ESTADO DE EMERGENCIA PENITENCIARIA Y CARCELARIA DECLARADO POR EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC- Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.", declaró la Urgencia Manifiesta para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios y la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 80 de 1993.

2. Que en atención a lo dispuesto en la Resolución 000197 del 25 de marzo de 2020, se suscribió el contrato de obra No. 140 de 2020, cuyo objeto es: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4", por valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.942.773.152) M/CTE, incluidos todos los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

3. Que se pactó como plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 140 de 2020, hasta el 31 de diciembre de

2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.

4. Que el día veintitrés (23) de junio de 2020, las partes suscribieron el Acta de Inicio del Contrato de Obra No. 140 de 2020.

5. Que el día dieciocho (18) de septiembre de 2020 se suscribió Otrosí No.1 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

6. Que el día dieciséis (16) de octubre de 2020 se suscribió Otrosí No. 2 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

7. Que el día cuatro (4) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 3 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

8. Que el día veintitrés (23) de diciembre de 2020, se suscribió Otrosí No 4 para prorrogar su ejecución contractual hasta el 28 de febrero de 2021.

9. Que mediante memorando No I-2020-010582 del 18 de diciembre de 2020, son aprobados los APU`S de las actividades no previstas que serán incorporadas al contrato de obra No 140 de 2020, por parte del profesional de costos y presupuestos.

10. Que mediante Memorando I-2020-010634 del 22 de diciembre de 2020, la Subdirección de Construcción y Conservación de la Unidad, solicitó:

- ***SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:***

Mediante oficio MTO-ERON-GR4-218 del 18 de diciembre de 2020 el contratista CONSORCIO MTO ERON 2020, solicitó a la firma interventora GNG INGENIERÍA SAS, la inclusión de actividades no previstas al contrato de obra No. 140 de 2020, justificando técnicamente cada uno de los ítems no previstos (soportados en el documento APUS, cotizaciones y justificaciones que se adjuntan), así:

> *"…De acuerdo a nuestros compromisos, se llevaron a cabo las visitas de acercamiento y levantamiento de cantidades en los diferentes establecimientos pertenecientes al grupo 4 regional occidente. Una vez obtenida la información se procede con la elaboración de los presupuestos, cronogramas, con lo cual se genera los informes diagnósticos que se radico a la interventoría mediante los oficios MTO-ERON-GR4- 087,089 y 090. Una vez aprobados los techos presupuestales mediante el oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105, se ajustan los informes diagnósticos entregados mediante el oficio MTO-ERON-GR4-143.*
>
> *Según la información suministrada mediante los presupuestos e informes diagnósticos y efectuando un análisis de las actividades contempladas dentro de la oferta económica, se determina la necesidad de crear el tercer grupo de actividades no previstas, que son fundamentales para la correcta ejecución de las actividades contratadas y garantizar la funcionalidad de las obras, en aras de atender las priorizadas de la matriz de la USPEC y las emergencias generadas en cada uno de los establecimientos pertenecientes al contrato en referencia (…)Con*

base en lo anterior, se presenta el listado concerniente al grupo cuatro (04) de ítems no previstos, los cuales solicitamos amablemente, sean incluidos en el contrato en referencia.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-84	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de ancho. < 4,0 mm. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 18.583,64	Se realiza aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de ancho. < 4,0 mm. para evitar daños y filtraciones del piso previamente.
NP-85E	Suministro e Instalación de Tubería EMT de 3/4", instalada sobrepuesta en alturas de hasta 3 m. Incluye Todos los Elementos y Accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye tranaporte de insumos a obra e implementos para trabajo en alturas.	ML	$ 25.636,92	En concordancia con normativa RETIE, en espacios en los cuales se realice preparación de alimentos, las tuberías expuestas deberán ser instaladas en tubería metálica. Para este caso, la tubería EMT cumple tanto con la norma sanitaria como con la normativa RETIE, por lo cual la instalación de este tipo de salidas eléctricas estarán cobijadas por las mismas.
NP-86	Suministro y instalacion de guarda escoba ceramico h=8cm	ML	$ 15.204,26	En áreas donde se realice la instalación de acabados cerámicos de piso y los muros no cuenten con acabado cerámicos, es pertinente y conveniente la instalación de un guarda escoba de las mismas características del piso instalado que contribuyan a la durabilidad y protección del muro en su parte baja.
NP-87	Suministro e instalacion de Esmalte sintético a base de aceite sobre muro, tres (3) capas aplicadas con rodillo sobre muro lleno, incluye diluyente, incluye elementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en el alzado de muro por cada cara. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 42.047,00	En espacios en los que los muros divisorios o muros perimetrales fueron concebidos en láminas de acero, es pertinente efectuar el recubrimiento de los mismos con aceite alquídico, el cual dará un acabado uniforme a la superficie y a su vez, actuará como una barrera de protección contra agentes corrosivos. Adicional a esto, encontramos espacios húmedos en los cuales se debe dar un acabado, para lo cual se utiliza en algunos casos particulares el esmalte a base de aceite.
NP-88	Desmonte y Retiro de Frescasa existente. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.	M2	$ 10.757,50	Para la correcta ejecución de las actividades, es necesario realizar el desmonte de aquellos elementos que no contribuyan en el funcionamiento de los espacios intervenidos, en este caso contamos con la presencia de una frescasa, la cual se encuentra deteriorada y debe ser retirada de la cubierta. Es por esto, que nos vemos en la obligación de generar esta actividad, para realizar el retiro de la misma y proceder con la instalación del sistema de la cubierta, funcionando en óptimas condiciones.
NP-89	Mantenimiento de marco metálico, contempla el raspado total de la superficie, lijado y limpieza del marco. Incluye anticorroaivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye soldadura ni pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 61.047,95	Por ser establecimientos penitenciarios y carcelarios, ocurren eventos en los cuales se ven afectados la estructura física de los diferentes pabellones. Dentro de los espacios afectados por los motines es la carpintería metálica, en el cual tenemos los marcos de las ventanas de las esclusas. Para

CONSORCIO MTO 2020

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
				realizar el cambio de los vidrios de las mismas, se debe llevar a cabo el mantenimiento de los marcos de las ventas, logrando prestar el servicio de las mismas.
NP-90	Suministro e instalacion de division de baño en lamina galvanizado calibre 20 con laterales de 1,24 m de fondo por 1,4 m de alto entamborada, con platinas para ajustar al muro. Parales frontales en lamina de acero inoxidable calibre 20 tipo 304, entamborada con platinas para ajustar. El modulo incluye puerta y parales recibidores .incluye transporte de insumos de obra.	UNIDAD	$ 2.991.983,00	Dentro de la ejecución de las actividades, se encuentran las adecuaciones de las baterías sanitarias de los diferentes espacios utilizados como zonas de aislamiento para la contingencia de la emergencia sanitaria. Para lo cual, es importante contar con las condiciones necesarias de funcionalidad de los espacios. Es por esto, que es necesario la adecuación de divisiones de baños, las cuales son fundamentales para prestar el servicio y ser usadas adecuadamente.
NP-91	Suministro y ejecución de filtro frances de dimensiones 0,30x0,40 m. Incluye material granular drenante en grava 3/4", recubrimiento total con geotextil no tejido NT1600, tubería de drenaje corrugada perforada con filtro ø.=100 mm. NO incluye excavaciones ni rellenos diferentes al mencionado. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 81.404,30	Durante la ejecución de las actividades, se ha visto la necesidad de adecuar un filtro buscando captar y filtrar la escorrentía de superficies impermeables contiguas, transportándola hacia aguas, permitiendo la infiltración y favorecen la laminación de la escorrentía.

Es importante aclarar, que la inclusión de los ítems no previstos no generara adiciones presupuestales, debido a que es un contrato de precios unitarios, en el cual se pueden realizar inclusiones de actividades para ser utilizadas durante la ejecución. No obstante, el valor de estas actividades no previstas se encuentra incluido dentro de los diagnósticos, lo cual no implica superar el valor contractual establecido…"

- *CONCEPTO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR*

Por parte del interventor:

Considerando lo manifestado por el contratista de obra, la interventoría GNG INGENIERÍA SAS, mediante oficios No. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_232, GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_233 del 18 de diciembre y GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_241 de 23 de diciembre de 2020, indicó:

De acuerdo a las visitas iniciales de reconocimiento y las visitas de levantamiento de cantidades por el contratista en compañía de la interventoría a los establecimientos objeto del contrato, y luego de un análisis detallado de la información recibida, se presentaron por parte del contratista los informes, diagnósticos bajo los cuales se estructuraron los presupuestos y cronogramas bajo los cuales se pretende dar cumplimiento a cabalidad al objeto contractual y atender las necesidades identificadas en cada uno de los ERON.

Así las cosas, los presupuestos remitidos por el contratista presentan una serie de actividades que no son posible atender con los ítems contractuales, por ello, se crearon por parte de contratista, una lista de Insumos los cuales fueron la base para la generación de ítems No Previstos soportados con un estudio de mercado sintetizadas en cotizaciones de todos y cada uno de los insumos requeridos para la conformación del ítem.

Por tal razón, se estableció la necesidad, oportunidad y conveniencia de considerar y analizar detenidamente este cuarto grupo de ítems No previstos, para ello, se llevaron a cabo mesas

de trabajo con la participación del contratista, interventoría y, Entidad Contratante, que dieron como resultado, parámetros, directrices y lineamientos para la estructura y conformación de los APUS No previstos.

Realizados los respectivos ajustes al grupo 4 de los APU-NP la interventoría rectificó y validó el estudio de mercado presentado por el contratista, así como las justificaciones bajo las cuales se formularon los No previstos, la Interventoría GNG INGENIERIA SAS en concordancia a lo anterior, aprobó y remitió a la USPEC los ocho (8) APUs-NP (NP 84 al NP-91) mediante comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_232 del 18 de diciembre de 2020.

Cabe aclarar que, la inclusión de estos ítems No previstos al contrato de obra No 140 de 2020 NO afectará ni modificará de ningún modo el valor total contrato al ser este un contrato de modalidad de MONTO AGOTABLE, por lo tanto se realizará un balance con las cantidades de ítems contractuales y NP que evidenciaran lo mencionado anteriormente, en cumplimiento del objeto del contrato (…)

Dando alcance al comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_240 del 22 de diciembre de 2020 con radicado No. R-2020-015590 y teniendo en cuenta que, se realizaron los respectivos ajustes solicitados por la Supervisión del Contrato por parte de la USPEC al grupo 4 de los APU-NP, la Interventoría rectificó y validó los insumos presentados por el Contratista bajo las cuales se formularon los APU de los No Previstos, en concordancia a lo anterior, se aclara lo siguiente:

1. *En la tabla 1, se relacionan los INSUMOS utilizados para la conformación de los NP del GRUPO 4, soportados del listado CONSTRUDATA bajo el cual se establecieron y aprobaron los APU's CONTRACTUALES, teniendo en cuenta que, son una base de datos de un estudio de mercado confiable a nivel nacional.*

2. *En la tabla No. 1 se relacionan los NP donde se utilizaron los Insumos Contractuales en la elaboración de los APU-NP.*

   (…)
   os insumos adicionales y necesarios para la conformación de los NP que no se encontraban en el listado (Insumos - Contractuales), se remitieron con los soportes correspondientes, mediante comunicado GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_240.

Basados en lo anterior, por parte de la interventoría se da la viabilidad para proceder con la inclusión de los No previstos y respetuosamente solicitamos a la entidad UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC realizar la modificación No 4 contractual aplicativa para el caso y proceder con la pertinente formalización…"

Se enlistan los NPS aprobados por la firma interventora, así:

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
NP-84	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de ancho: <4,0 mm. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 18.583,64
NP-85E	Suministro e Instalación de Tubería EMT de 3/4", instalada sobrepuesta en alturas de hasta 3 m. Incluye Todos los Elementos y Accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra e implementos para trabajo en alturas.	ML	$ 25.939,92
NP-86	Suministro y instalacion de guarda escoba ceramico h=8cm	ML	$ 15.264,24
NP-87	Suministro e instalacion de Esmalte sintético a base de aceite sobre muro, tres (3) capas aplicadas con rodillo sobre muro liso, incluye diluyente, incluye elementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en el alzado de muro por cada cara. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 42.847,00
NP-89	Desmonte y Retiro de Frescasa existente. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. No incluye traslagos internos superiores a 30 m.	M2	$ 16.757,58
NP-90	Mantenimiento de marco metálico, contempla el raspado total de la superficie, lijado y limpieza del marco. Incluye anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye soldadura ni pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 61.847,95
NP-90	Suministro e instalacion de division de bano en lamina galvanizada calibre 20 con laterales de 1,24 m de fondo por 1,4 m de alto enlamborada, con platinas para ajustar al muro. Paneles frontales en lamina de acero inoxidable calibre 20 tipo 304, enlamborada con platinas para ajustar. El modulo incluye puerta y paneles recibidores .Incluye transporte de insumos de obra.	UNIDAD	$ 2.991.983,00
NP-91	Suministro y ejecución de filtro frances de dimensiones 0,30x0,40 m. Incluye material granular drenante en grava 3/4", recubrimiento total con geotextil no tejido NT1600, tubería de drenaje corrugada perforada con filtro ø.=100 mm. NO incluye excavaciones ni rellenos diferentes al mencionado .Incluye transporte de insumos a obra.	ML	$ 61.464,30

*P*or parte del supervisor:

Teniendo en cuenta los argumentos expuestos por la firma interventora, para acceder y aprobar la solicitud de inclusión de ítems no previstos, se tiene como soportes: i) cotizaciones efectuadas por el contratista de obra a las empresas SOLUCIONES ELECTRICAS CV SAS, EASY, HOMCENTER, LINIO, MULTIALAMBRES, DURMAN, entre otras; ii) base de precios de los insumos suministrados por la firma LEGIS para su producto "CONSTRUPLAN.NET", los cuales fueron tomados por la USPEC para la elaboración del presupuesto del proceso de contratación directa, a través del cual se derivó el contrato de obra No. 140 de 2020 al provenir de una fuente especializada y confiable y que a su vez se tomaron como insumo para la elaboración de algunos APUS; iii) la justificación técnica donde se expone para qué son requeridos cada uno de los ocho (8) ítems no previstos solicitados y iv) el aval emitido por el Grupo de Presupuesto de la Dirección de Infraestructura, mediante memorando I-2020- 010582 de 18 de diciembre de 2020, donde señaló:

> *…" El objeto de presente es dar aval técnico de APU`s no previstos para el contrato de la referencia, me permito informar que una vez surtidos los procesos de revisión del análisis del precio unitario de las actividades no previstas en el contrato de obra que tiene objeto CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4" el análisis del precio unitario relacionado en los cuadros anexos tienen AVAL técnico y se sugiere su aprobación e inclusión para la continuación de las actividades ejecutadas dentro del Contrato en referencia.*
>
> *Cabe aclarar que el alcance del aval corresponde a la descripción de la actividad, a la unidad de medida, al valor unitario (manejado dentro de un rango aceptable de precios del mercado)*

y a la conformación de los componentes al interior del APU en cuanto a precios y rendimientos, más no a las cantidades reales ejecutadas en obra, las cuales deben ser confirmadas por la interventoría. Así mismo se aclara que el aval se da sobre los análisis de precios unitarios de actividades de obra civil y son avalados dada la aprobación de la interventoría…"

Así mismo, se indica que la inclusión de los 8 (ocho) ítems no previstos, no genera adición presupuestal por las siguientes razones:

1. *Al pactarse el contrato bajo el sistema de monto agotable y precios unitarios, las cantidades que se utilizan en cada uno de los ítems de la oferta económica pueden variar en la ejecución mes a mes, esto quiere decir, que algunos ítems no se utilicen dado la necesidad en la ejecución de las obras, esto hace que mes a mes el contratista presente un balance de mayores y menores cantidades, donde se evidencia que a la fecha no requiere recursos adicionales.*

2. *Teniendo en cuenta este balanceo, y los diagnósticos en campo realizados por el contratista, se evidencia que algunos ítems de la oferta económica no son relevantes y/o se requieren en menor cantidad, permitiendo identificar que existen otras actividades que se requieren, las cuales son actividades no previstas que no alteran y conservan las condiciones presupuestales inicialmente pactadas.*

3. *Dentro de lo informado por la interventoría sobre lo ejecutado física y financieramente el contratista a la fecha de esta solicitud cuenta con una ejecución física del 31% sobre el 100%, y un avance financiero de $3.825.435.242 correspondiente al 31% sobre el 100%, lo cual evidencia que no requiere recursos adicionales, para las actividades no previstas, teniendo en cuenta que el contrato de obra No. 140 de 2020, tiene un valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152, oo); presupuesto que será usado en los ítems contractuales y no previstos, con el fin de conjurar la emergencia carcelaria y sanitaria presentada y las actividades contractuales.*

Por consiguiente, no se hace necesario realizar adición al contrato de obra No. 140 de 2020, toda vez que los recursos con los que cuenta el presente contrato son suficientes para atender los ítems no previstos.

En conclusión, esta Supervisión recomienda, acceder positivamente a la solicitud realizada por el contratista de obra en el sentido de incluir los 22 ítems no previstos en el presupuesto contractual del contrato de obra No. 140 de 2020(Grupo 4 Regional Occidente) a efectos de agilizar la ejecución del objeto contractual para aquellas actividades que a la fecha no se encuentran aprobadas y que son indispensables para mitigar la emergencia actual, así como también de garantizar la funcionalidad de las obras; sabiendo que los mismos fueron previamente revisados, verificados, analizados y aprobados por la firma interventora.

- *SOLICITUD FINAL:*

MODIFICAR el contrato de obra No. 140 de 2020, en el sentido de incluir los ítems no previstos que se describen a continuación:

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN*	*UND*	*VR. UNITARIO*
NP-84	*Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de ancho. < 4,0 mm. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m*	*$ 18.583,64*

NP-85E	*Suministro e Instalación de Tubería EMT de 3/4", instalada sobrepuesta en alturas de hasta 3 m. Incluye Todos los Elementos y Accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra e implementos para trabajo en alturas.*	*m*	*$ 25.636,92*
NP-86	*Suministro y instalación de guarda escoba cerámico h=8cm*	*m*	*$ 15.204,26*
NP-87	*Suministro e instalación de Esmalte sintético a base de aceite sobre muro, tres (3) capas aplicadas con rodillo sobre muro lleno, incluye diluyente, incluye elementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en el alzado de muro por cada cara. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m2*	*$ 42.047,00*
NP-88	*Desmonte y Retiro de Frescasa existente. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.*	*m2*	*$ 10.757,50*
NP-89	*Mantenimiento de marco metálico, contempla el raspado total de la superficie, lijado y limpieza del marco. Incluye anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye soldadura ni pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m*	*$ 61.047,95*
NP-90	*Suministro e instalación de división de baño en lámina galvanizada calibre 20 con laterales de 1,24m de fondo por 1,4 m de alto entamborada, con platinas para ajustar al muro. Parales frontales en lamina de acero inoxidable calibre 20 tipo304, entamboradacon platinas para ajustar. El modulo incluye puerta y parales recibidores. incluye transporte de insumos de obra.*	*u*	*$ 2.991.983,00*
NP-91	*Suministro y ejecución de filtro frances de dimensiones 0,30x0,40m. Incluye material granular drenante en grava 3/4", recubrimiento total con geotextil no tejido NT1600, tubería de drenaje corrugada perforada con filtro ø.=100mm. NO incluye excavaciones ni rellenos diferentes al mencionado. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m*	*$ 81.404,30*

NOTA: La presente modificación no genera adición alguna ya que los recursos con los que cuenta el contrato de obra No 140 de 2020 por valor de (DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($12.942.773.152, oo) son suficientes para la ejecución Gde los ítems no previstos.

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita la modificación descrita dejando expresamente establecido que la misma se hace necesaria, es oportuna y conveniente para la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC y para la atención de la emergencia sanitaria y penitenciaria y carcelaria. (…)

1. Que a la fecha de suscripción del presente **OTROSÍ No. 5 DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020** se encuentra en ejecución.

2. Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriormente expuestas, se suscribe el presente **OTROSÍ No. 5 DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, el cual se regirá por las siguientes

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA –MODIFICAR: El Contrato de Obra No. 140 de 2020, en el sentido de incluir los siguientes ítems no previstos:

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN*	*UND*	*VR. UNITARIO*
NP-84	*Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de ancho. < 4,0 mm. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m*	*$ 18.583,64*
NP-85E	*Suministro e Instalación de Tubería EMT de 3/4", instalada sobrepuesta en alturas de hasta 3 m. Incluye Todos los Elementos y Accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra e implementos para trabajo en alturas.*	*m*	*$ 25.636,92*
NP-86	*Suministro y instalación de guarda escoba cerámico h=8cm*	*m*	*$ 15.204,26*
NP-87	*Suministro e instalación de Esmalte sintético a base de aceite sobre muro, tres (3) capas aplicadas con rodillo sobre muro lleno, incluye diluyente, incluye elementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en el alzado de muro por cada cara. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m2*	*$ 42.047,00*
NP-88	*Desmonte y Retiro de Frescasa existente. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. No incluye trasiegos internos superiores a 30 m.*	*m2*	*$ 10.757,50*

NP-89	*Mantenimiento de marco metálico, contempla el raspado total de la superficie, lijado y limpieza del marco. Incluye anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye soldadura ni pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m*	*$ 61.047,95*
NP-90	*Suministro e instalación de división de baño en lámina galvanizada calibre 20 con laterales de 1,24m de fondo por 1,4 m de alto entamborada, con platinas para ajustar al muro. Parales frontales en lamina de acero inoxidable calibre 20 tipo304, entamboradacon platinas para ajustar. El modulo incluye puerta y parales recibidores. incluye transporte de insumos de obra.*	*u*	*$ 2.991.983,00*
NP-91	*Suministro y ejecución de filtro frances de dimensiones 0,30x0,40m. Incluye material granular drenante en grava 3/4", recubrimiento total con geotextil no tejido NT1600, tubería de drenaje corrugada perforada con filtro ø.=100mm. NO incluye excavaciones ni rellenos diferentes al mencionado. Incluye transporte de insumos a obra.*	*m*	*$ 81.404,30*

PARÁGRAFO PRIMERO: La presente modificación, se concede por solicitud del CONTRATISTA y aval de la Interventoría y no implica adición en valor, ni sobrecostos para la USPEC, por lo que EL CONTRATISTA ejecutará con los recursos existentes del contrato y no presentará reclamación alguna por mayor permanencia en el sitio de la obra

CLÁUSULA SEGUNDA - NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES. - Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL CONTRATISTA se obliga a ceñirse al Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, que deberá ser presentado para aprobación del supervisor de la Subdirección de Construcción y Conservación.

CLÁUSULA TERCERA– IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: Para la ejecución del Contrato de Obra No.140 de 2020, EL CONTRATISTA adoptará a su cuenta y riesgo el Protocolo de Bioseguridad aprobado por el interventor, con el apoyo de sus administradores de riesgos laborales a efectos de minimizar los riesgos del personal de trabajo y con ello, reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS -CoV-2 (COVID-19) aplicando lo dispuesto por la Resolución No 666 del 24 de abril de 2020.

CLÁUSULA CUARTA: GARANTÍA ÚNICA. - El contratista informará a la aseguradora del presente **OTROSÍ No. 5 DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, conforme con los términos del presente documento. Igualmente se compromete con la USPEC a publicar a través de la plataforma SECOP II dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción de la presente modificación, las respectivas pólizas actualizadas, so pena de incurrir en incumplimiento.

CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA. - El presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato no modificadas continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLÁUSULA SEXTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.-El presente acuerdo se perfecciona con la suscripción electrónica del mismo a través de la plataforma SECOP II y aprobación de la garantía única de cumplimiento.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente documento será la aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

Elaboró: Gisella Rivera–Abogada Contratista– DIGECO
Revisó: Jairo Olaya – Coordinador - DIGECO
Aprobó: Natalia Quintero Perdomo- Directora de Gestión Contractual

OTROSÍ No. 6 AL CONTRATO DE OBRA No.140 DE 2020

OTROSÍ No. 6 DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT. 901.383.436-9

OBJETO: *"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".*

Entre los suscritos, **ANDRÉS ERNESTO DÍAZ HERNÁNDEZ**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.028.738, en calidad de Director de General de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 1293 del 28 de septiembre de 2020 y Acta de Posesión No. 0009 del 08 de octubre de 2020, quien actúa en calidad de ordenador del gasto de la Entidad de conformidad con la Resolución No. 000615 del 03 de diciembre de 2020, y quien para todos los efectos actúa en representación de la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC identificada con NIT.900.523.392-1, por una parte, y por la otra, **EL CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT. 901.383.436-9, integrado por GRUPO TITANIUM S.A.S. con NIT 900.749.719-7, CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. con NIT 901.363.271-5 y FERESCOM S.A.S. con NIT 900.877.231-3, representado legalmente por CRISTOBAL BLOISE LARA, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.814.599, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, y declaran que no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, y que ni la sociedad ni su representante legal se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente **OTROSÍ No. 6 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC, mediante la Resolución Nro. 000197 del 25 de marzo de 2020, "*POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA CON EL OBJETIVO DE PREVENIR, CONTENER Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DECLARADO POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DEL ESTADO DE EMERGENCIA PENITENCIARIA Y CARCELARIA DECLARADO POR EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC- Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES*.", declaró la Urgencia Manifiesta para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios y la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 80 de 1993.

2. Que en atención a lo dispuesto en la Resolución 000197 del 25 de marzo de 2020, se suscribió el contrato de obra No. 140 de 2020, cuyo objeto es*: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4",* por valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.942.773.152) M/CTE, incluidos todos los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

3. Que se pactó como plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 140 de 2020, hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.

4. Que el día veintitrés (23) de junio de 2020, las partes suscribieron el Acta de Inicio del Contrato de Obra No. 140 de 2020.

5. Que el día dieciocho (18) de septiembre de 2020 se suscribió Otrosí No.1 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

6. Que el día dieciséis (16) de octubre de 2020 se suscribió Otrosí No. 2 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

7. Que el día cuatro (4) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 3 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

8. Que el día veintitrés (23) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 4 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

9. Que el día treinta (30) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 5 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.

10. Que a la fecha de suscripción del presente otrosí el contrato de Obra No. 140 de 2020, se encuentra en ejecución.

11. Que mediante Memorando I-2021-000700 del 23 de febrero de 2021, la Subdirección de Construcción y Conservación de la Unidad, solicitó:

"SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:

El contratista de obra a CONSORCIO MTO ERON 2020, a través de la comunicación MTO-ERON-GR4-259 del 23 de febrero de 2021 dirigida a la interventoría del contrato, radicada en la entidad el día 23 de febrero de 2020, la cual hace parte integral de este documento, solicita adelantar ante la USPEC prórroga al contrato de obra, argumentando lo siguiente:

"(…)

• Una vez iniciadas las actividades en los espacios habilitados para la intervención en el Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario EPMSC Buenaventura, observamos que la estructura existente del contrapiso no es la más óptima para la instalación del piso vibro prensado como se tiene proyectado llevar a cabo, es por esto que se debe realizar un mejoramiento de dicha estructura, igual al que se adelanta en el área de Rancho. Es importante, ejecutar dicho procedimiento, ya que debemos garantizar la durabilidad y calidad de las obras y prestar el servicio adecuado para el espacio, puesto que es una zona de atención para la emergencia sanitaria, a causa del COVID-19. Cabe aclarar que, las actividades en el área de sanidad se vieron impedidas por el desplazamiento de la unidad odontológica, para lo cual, debíamos contar con la aprobación de la entidad para ejecutar dicha actividad, lo cual afecto los tiempos de ejecución de actividades en dicho espacio.

• Analizando la complejidad y necesidad de llevar a cabo las intervenciones de forma adecuada y de acuerdo a la comunicación reseñada, (…) solicitamos la gestión de la ampliación del plazo del contrato en cinco (05) semanas, esto es, hasta el 04 de abril de 2021, para atender la orden impartida por la entidad contratante…"

CONCEPTO INTERVENTOR:

El contratista de Interventoría GNG. INGENIERIA S.A.S, mediante comunicación No. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_289, radicada en la entidad el 23 de febrero de 2021, la cual hace parte integral de este documento, aprueba y solicita a la USPEC la prórroga al contrato de obra No 140 de 2020 argumentando lo siguiente:

> *"(…) De acuerdo a lo manifestado por el contratista, y una vez evaluado por la Interventoría, se define que, se otorgarán 5 semanas a partir de la fecha de terminación actual para terminar las obras en ejecución exclusivamente en el área de SANIDAD (dos consultorios) en el establecimiento EPMSC Buenaventura, considerando las condiciones técnicas encontradas una vez iniciada la intervención, con el fin de garantizar los trabajos adelantados.*
>
> *Los demás establecimientos, de acuerdo con lo señalado por el contratista, se culminarán el día 28 de febrero de 2021, dando cumplimiento a los plazos establecidos, posteriormente, cuando los trabajos sean recibidos por la Interventoría, se efectuarán las entregas respectivas.*
>
> *A continuación, se presentan las fechas de terminación por cada ERON y frentes en intervención, presentadas por el Contratista y que dan origen a la solicitud de prórroga, así:*

ESTABLECIMIENTO	ÁREA A INTERVENIR	FECHA DE TERMINACIÓN
EPMSC BOLÍVAR CAUCA	CONYUGALES UTE (ZONA AISLAMIENTO 1)	28-feb-21
	EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)	ENTREGADO
EPMSC EL BORDO	SANIDAD	ENTREGADO
	CELDAS COLECTIVAS - CAMAROTES	ENTREGADO
	CELDAS PRIMARIAS	28-feb-21
	RANCHO	NO SERA INTERVENIDO
	REDES GENERALES SANITARIAS (INTERNAS Y EXTERNAS)	
EPMSC PUERTO TEJADA	BIBLIOTECA (AISLAMIENTO)	ENTREGADO
	BAÑO GUARDIA (BAÑO RANCHO)	ENTREGADO
	RANCHO	28-feb-21
EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	AISLAMIENTO (UTE)	28-feb-21
	AULAS EDUCATIVAS MÁS (CUBIERTA)	28-feb-21
EPMSC SILVIA	TALLER (AISLAMIENTO)	ENTREGADO
	BODEGA (TALLERES)	ENTREGADO

	BODEGA DE SANIDAD	*NO SERA INTERVENIDO*
	SANIDAD	
	AMPLIACIÓN DE SANIDAD	
	REFORZAR SEGURIDAD PATIO (CONCERTINAS)	*ENTREGADO*
	BATERIAS SANITARIAS DEL UNICO PATIO	*28-feb-21*
	GUARDIAS	*ENTREGADO*
	CELDAS COLECTIVAS (2 CELDAS)	*28-feb-21*
RM POPAYÁN	*BODEGAJE EXTERIOR (AISLAMIENTO) - MANEJO AGUAS LLUVIAS*	*ENTREGADO*
	BODEGA (AISLAMIENTO)	*ENTREGADO*
	RANCHO	*28-feb-21*
	SANIDAD (FUTURA ALTERNA)	*ENTREGADO*
CPAMS POPAYÁN	*CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)*	*28-feb-21*
	EXTERIORES (TUBERÍA SANITARIA FACHADA – PABELLON 8)	*ENTREGADO*
	PABELLON 2 (DESMANES)	*NO SERA INTERVENIDO*
	PABELLON 4 (DESMANES)	
	PABELLON 8 (DESMANES)	*ENTREGADO*
	PABELLON 11 (REDES ELECTRICAS)	*28-feb-21*
	PABELLÓN 12 (DESMANES) - CUBIERTA	*ENTREGADO*
EPMSC RM PASTO	*AISLAMIENTO COVID (TALLER)*	*TERMINADO*
	COVID RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 1	*ENTREGADO*
	COVID RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 2	*28-feb-21*
	CELDAS - HOMBRES (PATIO 2) [MOTINES]	*ENTREGADO*
	PATIO 2 (EMERGENCIA)	*TERMINADO*
	SANIDAD MUJERES	*ENTREGADO*
	SANIDAD HOMBRES	*28-feb-21*
	EMERGENCIA PATIOS 3 Y 4	*28-feb-21*
	ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	*28-feb-21*
	ZONA COMÚN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2, 3, 5 Y 6)	*28-feb-21*
	CAPILLA (AISLAMIENTO)	*TERMINADO*
	PATIO 5 y 6 [DESMANES]	*NO SERA INTERVENIDO*
EPMSC IPIALES	*ZONA AISLAMIENTO 1 (TALLERES) [HOMBRES]*	*28-feb-21*

La justicia es de todos
Minjusticia

	ZONA AISLAMIENTO 2 (EDUCATIVAS) [HOMBRES]	*28-feb-21*
	ALOJAMIENTO [GUARDIA] - AISLAMIENTO	*TERMINADO*
	SANIDAD	*TERMINADO*
	RECLUSORIO MUJERES (UTE - CELDAS) [COVID]	*NO SERA INTERVENIDO*
	CELDAS PRIMARIAS (ZONA DE RECUPERACIÓN)	*28-feb-21*
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOBOMBAS (AREA ANTIGUA)	*28-feb-21*
	BAÑOS PATIOS	*NO SERA INTERVENIDO*
	RANCHO	*28-feb-21*
EPMSC LA UNIÓN	*ZONA AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)*	*28-feb-21*
	AISLAMIENTO GUARDIAS + UT (AISLAMIENTO)	*NO SERA INTERVENIDO*
	SANIDAD	
	RANCHO (VERIFICAR PARA LOSA)	
	PATIO COLECTIVO (ACCESO ZONAAS COVID)	
	ALOJAMIENTO GUARDIAS (BAÑO)	
	PATIO COMÚN (BATERIAS SANITARIAS)	
EPMSC TUQUERRES	*ZONA DE AISLAMIENTO 1 (UTE- HOMBRES)*	*NO SERA INTERVENIDO*
	ZONA DE AISLAMIENTO 2 (BODEGA - HOMBRES)	*28-feb-21*
	ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES (TALLERES)	*28-feb-21*
	ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS (ALOJAMIENTO)	*28-feb-21*
	SANIDAD HOMBRES	*28-feb-21*
	RANCHO	*28-feb-21*
	PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES [BAÑOS]	*NO SERA INTERVENIDO*
	PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	*28-feb-21*
EPMSC TUMACO	*SALON DE EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)*	*ENTREGADO*
	PATIOS (DESMANES)	
	PATIO CENTRAL	
	PUERTA DE INGRESO MURO EXTERIOR Y CONCERTINA	
EPAMSCAS PALMIRA	*PABELLON 7 (ÁREA DE AISLAMIENTO)*	*28-feb-21*
	PATIO 4 (TUTELA)	*TERMINADO*
EPMSC CALI	*COLISEO - AREA AISLAMIENTO Y CUBIERTA*	*ENTREGADO*
	PATIO 10 - AREA AISLAMIENTO 2	*NO SERA INTERVENIDO*

	SANIDAD (FISIOTERAPIA Y TBC)	*TERMINADO*
	TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	*ENTREGADO*
EPMSC BUGA	*ZONA DE AISLAMIENTO - EDUCATIVAS*	*28-feb-21*
	CUARTOS AISLAMIENTO SANIDAD (2 UND)	*28-feb-21*
	ZONA DE AISLAMIENTO - CELDAS PRIMARIAS	*ENTREGADO*
	ZONA DE AISLAMIENTO - BATERIA PATIO 7	*NO SERA INTERVENIDO*
	REDES ELÉCTRICAS (PLANTA DE EMERGENCIA) Y OBRAS CONEXAS	*ENTREGADO*
EPMSC BUENAVENTURA	*AISLAMIENTO COVID HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)*	*TERMINADO*
	RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)	*28-feb-21*
	SANIDAD (DOS CONSULTORIOS)	*04-abr-21*
	REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES)	*28-feb-21*
	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBUBIERTAS Y TANQUE	*NO SERA INTERVENIDO*
	AISLAMIENTO GUARDIAS	
CPMS TULUÁ	*ANTIGUO RANCHO (ÁREA DE AISLAMIENTO) - SANIDAD*	*TERMINADO*
	PABELLON 6 (BATERIAS DE BAÑOS)	*ENTREGADO*
	PABELLON 7 - RM (BATERIAS DE BAÑOS)	*ENTREGADO*
EPMSC CARTAGO	*PATIO 4 (AISLAMIENTO) - ADULTO MAYOR*	*NO SERA INTERVENIDO*
	AULAS EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)- INCLUYE LA MALLA INTERNAS DE LAS AULAS	*28-feb-21*
EPMSC CAICEDONIA	*ZONA DE AISLAMIENTO (AULA EDUCATIVA)*	*ENTREGADO*
	ZONA DE AISLAMIENTO - BIBLIOTECA	*ENTREGADO*
	SANIDAD (ELECTRICO, HUMEDAD MUROS)	*ENTREGADO*
EPMSC SEVILLA	*SANIDAD*	*28-feb-21*
	ZONA AISLAMIENTO 1 (BIBLIOTECA)	*28-feb-21*
	ZONA DE AISLAMIENTO 2 (TALLER)	*NO SERA INTERVENIDO*
	RANCHO	*28-feb-21*
	PATIO 3 (BAÑO)	*ENTREGADO*
COJAMUNDI	*PATIO 2 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA*	*28-feb-21*

	PATIO 3 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	*28-feb-21*
	PATIO 4 - UTE Y CONYUGALES (AISLAMIENTO) Y RED HIDROSANITARIA	*28-feb-21*
	CASINO	*TERMINADO*
	PATIO 5 (x emergencia red hidráulica) NO x solicitud de establecimiento	*NO SERA INTERVENIDO*
	CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)	
	GARITAS Y TRINCHERAS	

4. Concepto:

"(…) GNG INGENIERIA S.A.S. en ejercicio permanente de sus obligaciones contractuales dentro del marco del contrato de la referencia y en atención a los comunicados MTO-ERON-GR4-259 de fecha 23 de febrero de 2021 y MTO-ERON-GR4-258 de fecha 22 de febrero de 2021, mediante los cuales el CONSORCIO MTO ERON 2020 hace solicitud de prórroga al contrato de obra No. 140-2020 por un plazo de cinco (5) semanas; para la terminación de las obras en ejecución exclusivamente en el área de SANIDAD (dos consultorios) en el establecimiento EPMSC Buenaventura, que luego de la evaluación realizada por la Entidad y la Interventoría se definió que, debido a la situación técnica identificada una vez iniciadas las obras en la zona mencionada, se considera viable la solicitud y recomienda a la USPEC prorrogar el contrato 140 de 2020 por un plazo de cinco (5) semanas, con el objetivo de entregar un área con las condiciones mejoradas y óptimas para su uso, reiterando que, el área que se recibirá dentro del plazo planteado, corresponde a SANIDAD de EPMSC Buenaventura, es decir, hasta el 04 de abril de 2021, si la USPEC así lo considera.

(…)

A continuación, me permito establecer las consideraciones jurídicas que soportan el aval a la prórroga solicitada, tal y como se observa a continuación:

a.) Que de conformidad con el artículo 13 de la Ley 80 de 1993, a los contratos que celebren las entidades estatales se les aplicarán las disposiciones civiles y comerciales pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en dicha ley. De este modo, ante el silencio de la Ley 80 de 1993 en cuanto a la naturaleza de los contratos estatales, es posible afirmar que la misma se asemeja a la de los contratos de derecho privado. De este modo, se podría afirmar que, la lógica de los contratos, como negocios jurídicos, es la de producir los efectos y llegar al fin que se previó, lo cual no implica un vínculo indisoluble o inmune a circunstancias que lleven a su terminación anticipada y, por tanto, a la no satisfacción plena del objeto.

b.) El ordenamiento jurídico colombiano contiene un sinnúmero de herramientas tendientes a subsanar vicisitudes externas que se presente durante la ejecución del contrato, todo con el fin de que se satisfaga plenamente cada una de las obligaciones y, con ello, la totalidad del objeto contractual.

c.) En consecuencia, de lo anterior, lo que se espera de la ejecución de cualquier tipo de contrato, sea estatal o de derecho privado, es que las partes se exijan mutuamente el cumplimiento de las obligaciones. De este modo,

el numeral 1 del artículo 4 de la Ley 80 de 1993 indica que las entidades contratantes "exigirán del contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado". Es más, al analizar cada uno de los numerales contenidos en el referido artículo, se evidencia que la ley considera como deber de las entidades contratantes acciones tendientes al cabal cumplimiento del objeto contractual y, una de aquellas acciones que aquí se identifican es considerar la extensión plazo contractual debidamente justificada.

d.) En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal.

e.) En este orden de ideas, es evidente que existen imperativos normativos en el ordenamiento jurídico colombiano y parámetro jurisprudenciales que permiten avalar prorrogas de los contratos estatales, privilegiando el principio de eficacia y el cumplimiento de fines estatales, toda vez que, cuando la administración decide vincularse contractualmente con un particular, requiere satisfacer una necesidad que, en ultimas, satisface el interés general.

f.) Para el caso objeto de estudio se identifica que, durante la ejecución del contrato se constatan motivos justificantes que respaldan la solicitud de prórroga del CONSORCIO MTO ERON 2020, ya que en estricto sentido no se trata de hechos imputables a él, sino a agentes externos que, impactan en los tiempos de ejecución que ameritan ser reformulados.

(…)

Luego a la verificación técnica, fáctica y jurídica, así como su respectivo contraste, se puede manifestar desde una posición jurídica de la Interventoría que, se otorga aval jurídico para que se tramite la respectiva prorroga por parte de la entidad contratante, dejando expresa constancia que el plazo en el que es viable dicha modificación contractual es por cinco (5) semanas, para la ejecución de obras en el área de SANIDAD en el establecimiento EPMSC Buenaventura, toda vez que, el cronograma adjunto a la solicitud de prorroga evidencia una proyección que señala que dicho plazo es suficiente para la terminación de las obras en dicha área y dicho frente, y soporta la terminación de los demás frentes e adjuntan los demás resulta suficiente para lograr los fines propios de la contratación estatal.

Así las cosas, se ratifica la viabilidad de prorrogar por cinco (5) semanas para la ejecución de obras en el área de SANIDAD en el establecimiento EPMSC Buenaventura.

Anexo a este oficio, remitimos solicitud expresa del CONSORCIO MTO ERON 2020 con la documentación soporte pertinente…"

- ***CONCEPTO DEL SUPERVISOR:***

Teniendo en cuenta los argumentos expuestos por el contratista de obra y el concepto emitido por la firma interventora, para acceder y aprobar la solicitud de prórroga, se precisa:

1. *La solicitud de prórroga se avala con la finalidad de dar culminación a las actividades que se están ejecutando en la zona de Sanidad del Establecimiento de Buenaventura, por la importancia entregar estas zonas en funcionamiento y brindar la atención a casos por COVID-19 en el establecimiento.*

2. *El contratista adjunta programación de obra, la cual se encuentra aprobada por la interventoría arrojando un tiempo adicional de cinco (05) semanas para la ejecución total de las intervenciones en el establecimiento de Buenaventura en el área de sanidad por mejoramiento del terreno.*

3. *El contrista culminará labores en el resto de establecimientos objeto del contrato de obra 140-2020 el día 28 de febrero del 2021, y coordinará el recibo de zonas con interventoría para las respectivas entregas.*

4. *La solicitud de prórroga no genera adición alguna ya que son obras que se desarrollan con el presupuesto existente.*

Ahora bien, debe ser claro que si bien se avala una prórroga de CINCO (05) SEMANAS, el contratista de obra y la interventoría, deben hacer entrega de los demás Establecimientos a fecha 28 de febrero del año en curso, y del establecimiento de Buenaventura que seguirá en ejecución, deberá garantizar la ejecución y terminación de actividades dentro de los plazos establecidos en las respectivas reprogramaciones, que soportan la solicitud de prórroga. De no cumplirse la entrega en las fechas ya establecidas para cada uno de los frentes en los diferentes ERON, el contratista de interventoría deberá iniciar los procesos sancionatorios a los que haya lugar, en cumplimiento con sus obligaciones como interventor.

SOLICITUD FINAL:

La supervisión del contrato teniendo en cuenta que la interventoría certifica que la documentación y/o justificación presentada, así como la solicitud realizada por el contratista, fue revisada, verificada, analizada y aprobada por la misma, avala proceder con el trámite correspondiente para:

***PRORROGAR** el plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020, por el término de CINCO (05) SEMANAS, es decir hasta el 04 de abril del 2021.*

La presente prórroga, se concede por solicitud del CONTRATISTA y aval de la Interventoría y no implica adición en valor, ni sobrecostos para la USPEC, por lo que EL CONTRATISTA ejecutará con los recursos existentes del contrato y no presentará reclamación alguna por mayor permanencia en el sitio de la obra.

Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se suscribe el presente **OTROSÍ No. 6 DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA – PRÓRROGAR: El plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 04 de abril de 2021.

PARÁGRAFO PRIMERO: La presente prórroga al contrato de obra, se concede por solicitud del CONTRATISTA y previo aval del interventor y supervisor de la USPEC.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El presente **OTROSÍ**, no implica adición en valor ni sobrecostos para LA USPEC, por lo que EL CONTRATISTA efectuará la reprogramación con los recursos existentes del contrato y no presentará reclamación alguna por mayor permanencia en el sitio de que tenga como causa la modificación otorgada.

CLÁUSULA SEGUNDA –NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES. - Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, **EL CONTRATISTA** se obliga a ceñirse al Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, que se encuentra soportado a la solicitud de modificación previo aval técnico de la Subdirección de Construcción y Conservación.

CLÁUSULA TERCERA: GARANTÍAS: El contratista deberá actualizar las pólizas de acuerdo al presente Otrosí No. 6, Igualmente se compromete con la USPEC a publicar las pólizas a través de la plataforma SECOP II dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del presente documento, so pena de incurrir en incumplimiento.

CLÁUSULA CUARTA : IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: Para la ejecución del Contrato de obra No. 140 de 2020 dentro del plazo otorgado, EL CONTRATISTA adoptará el Protocolo de Bioseguridad aprobado por la USPEC, con el apoyo de sus administradores de riesgos laborales a efectos de minimizar los riesgos del personal de trabajo y con ello, reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS -CoV-2 (COVID-19) aplicando lo dispuesto por la Resolución No 666 del 24 de abril de 2020.

CLÁUSULA QUINTA - VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLÁUSULA SEXTA– PERFECCIONAMIENTO: El presente Otrosí No. 6 al contrato de obra No. 140 de 2020, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II. Para su ejecución se requiere aprobación de las garantías que amparan el presente contrato, por parte de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios – USPEC.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente contrato será la de aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

Aprobó: Juan Gabriel Alvarez - Director de Gestión Contractual
Reviso: Evelin Alonso – Cordinadora Contractual DIGECO
Elaboró: Yolima Zamora Garcia –Contratista- DIGECO FYZG

OTROSÍ No. 7 AL CONTRATO DE OBRA No.140 DE 2020

OTROSÍ No. 07 DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO No. 140 de 2020 CELEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC" Y EL CONSORCIO MTO ERON 2020– NIT. 901.383.436-9

OBJETO: CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".

Entre los suscritos, **ANDRÉS ERNESTO DÍAZ HERNÁNDEZ**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.028.738, en calidad de Director de General de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 1293 del 28 de septiembre de 2020 y Acta de Posesión No. 0009 del 08 de octubre de 2020, quien actúa en calidad de ordenador del gasto de la Entidad de conformidad con la Resolución No. 000615 del 03 de diciembre de 2020, y quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC** identificada con **NIT.900.523.392-1**, y por la otra**, EL CONSORCIO MTO ERON 2020** con NIT. 901.383.436-9, integrado por GRUPO TITANIUM S.A.S. con NIT 900.749.719-7, CONSTRUCTORA C3 ZOMAC S.A.S. con NIT 901.363.271-5 y FERESCOM S.A.S. con NIT 900.877.231-3, representado legalmente por **CRISTOBAL BLOISE LARA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.814.599, quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, y declaran que no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, y que ni la sociedad ni su representante legal se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente **OTROSÍ No. 7 AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC, mediante la Resolución Nro. 000197 del 25 de marzo de 2020, "POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA CON EL OBJETIVO DE PREVENIR, CONTENER Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DECLARADO POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DEL ESTADO DE EMERGENCIA PENITENCIARIA Y CARCELARIA DECLARADO POR EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC- Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.", declaró la Urgencia Manifiesta para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios y la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 80 de 1993.
2. Que en atención a lo dispuesto en la Resolución 000197 del 25 de marzo de 2020, se suscribió el contrato de obra No. 140 de 2020, cuyo objeto es: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4", por valor de DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.942.773.152) M/CTE, incluidos todos los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

3. Que se pactó como plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 140 de 2020, hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que suceda primero.
4. Que el día veintitrés (23) de junio de 2020, las partes suscribieron el Acta de Inicio del Contrato de Obra No. 140 de 2020.
5. Que el día dieciocho (18) de septiembre de 2020 se suscribió Otrosí No.1 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.
6. Que el día dieciséis (16) de octubre de 2020 se suscribió Otrosí No. 2 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.
7. Que el día cuatro (4) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 3 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.
8. Que el día veintitrés (23) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 4 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.
9. Que el día treinta (30) de diciembre de 2020 se suscribió Otrosí No. 5 del Contrato de Obra No. 140 de 2020, para la inclusión de Ítems no Previstos.
10. Que el día 27 de febrero de 2021 se suscribió Otrosí No.6 del contrato de obra No.140 de 2020, en el sentido de modificar el plazo de ejecución del contrato de obra No. 140 de 2020 hasta el 04 de abril de 2021.
11. Que, el día 26 de marzo de 20201, mediante memorando No. I-2021-001445 de fecha 25 de marzo de 20201, la subdirección de construcción y conservación, solicitó la modificación del contrato a la Dirección de Gestión Contractual, para la inclusión de ítems no previstos, previa concepto técnico remitido a la subdirección de construcción y conservación por parte de la profesional costos y presupuestos, indicándose que:

> ➢ **SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:**
>
> Mediante oficio MTO-ERON-GR4-249 del 10 de febrero de 2021 el contratista CONSORCIO MTO ERON 2020, solicitó a la firma interventora GNG INGENIERÍA SAS, la inclusión de actividades no previstas al contrato de obra No. 140 de 2020, justificando técnicamente cada uno de los ítems no previstos (soportados en el documento APUS, cotizaciones y justificaciones que se adjuntan), así:
>
> "*…De acuerdo a nuestros compromisos, se llevaron a cabo las visitas de acercamiento y levantamiento de cantidades en los diferentes establecimientos pertenecientes al grupo 4 regional occidente. Una vez obtenida la información se procede con la elaboración de los presupuestos, cronogramas, con lo cual se genera los informes diagnósticos que se radico a la interventoría mediante los oficios MTOERON-GR4- 087,089 y 090. Una vez aprobados los techos presupuestales mediante el oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_105, se ajustan los informes diagnósticos entregados mediante el oficio MTO-ERON-GR4-143. Según la información suministrada mediante los presupuestos e informes diagnósticos y efectuando un análisis de las actividades contempladas dentro de la oferta económica, se determina la necesidad de crear el quinto grupo de actividades no previstas, que son fundamentales para la correcta ejecución de las actividades contratadas y garantizar la funcionalidad de las obras, en aras de atender las priorizadas de la matriz de la USPEC y las emergencias generadas en cada uno de los establecimientos pertenecientes al contrato en referencia. Definido la generación de ítems no previstos, se lleva a cabo el procedimiento de la entrega de la documentación y soportes en conjunto con el análisis de precio unitarios. Adicional al proceso, se desarrolló una mesa de trabajo en conjunto con la interventoría y contratista, en la cual se determinan los lineamientos y parámetros a tener en cuenta para la aprobación de dichas actividades no*

previstas. Con base en lo anterior, se presenta el listado concerniente al grupo cinco (05) de ítems no previstos, los cuales solicitamos amablemente, sean incluidos en el contrato en referencia. (…)

Es importante aclarar, que la inclusión de los ítems no previstos no generara adiciones presupuestales, debido a que es un contrato de precios unitarios, en el cual se pueden realizar inclusiones de actividades para ser utilizadas durante la ejecución. No obstante, el valor de estas actividades no previstas se encuentra incluido dentro de los diagnósticos, lo cual no implica superar el valor contractual establecido.

- **CONCEPTO INTERVENTOR:**

Considerando lo manifestado por el contratista de obra, la interventoría GNG INGENIERÍA SAS mediante oficio No. GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_308 del 25 de marzo de 2021 indicó:

"…No obstante, en cumplimiento de nuestras obligaciones y con el único fin de adelantar el proceso ante la Dirección de Gestión Contractual para continuar con el trámite de inclusión de NP y la generación del correspondiente documento, se adjunta el Grupo 5 de NP, ajustados a los requerimientos citados en el oficio del asunto, señalando para cada uno el establecimiento al que corresponde aclarando que, son requeridos para garantizar la entrega total y funcional de las obras.

Por otra parte, es menester aclarar que, de acuerdo al oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_289, remitido por esta Interventoría a la Unidad e Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC, el 23 de febrero de 2021, cuyo asunto es: Solicitud 2da prórroga, Contrato No. 140 de 2020, no se consideró señalar la necesidad de prorrogar ningún otro establecimiento; la prorroga se concedió exclusivamente por EMPSC Buenaventura por un plazo de cinco (5) semanas, considerando el estado de las obras a la fecha, la instrucción precisa dada por parte de la supervisión del contrato de la USPEC en reunión sostenida el día 05 de febrero de 2021 y el comité de seguimiento realizado el día 22 de febrero de 2021, donde se requirió que, las demás áreas intervenidas y establecimientos debían entregase a satisfacción dentro del plazo contractual vigente a la fecha, 28 de febrero de 2021, además, se resaltó la condición referente a que, teniendo en cuenta el estado del contrato, los avances registrados y los plazos vigentes, no se autorizaba el inicio de nuevas obras, en ningún establecimiento independientemente del alcance definido inicialmente, en consecuencia a que dentro del plazo no se iban a entregar las intervenciones terminadas y a que los establecimientos condicionaron la disponibilidad de espacios a la entrega de los que estaban en ejecución. A continuación, se relacionan los ítems No Previstos - Grupo 5, que incluyen los ajustes y datos solicitados por la Entidad, así:
(…)"

- **CONCEPTO SUPERVISOR:**

Una vez revisadas las solicitudes presentadas por el contratista de obra, así como el aval emitido por la interventoría, esta Entidad encuentra viable aprobar únicamente los ítems no previstos requeridos para el establecimiento de BUENAVENTURA contenidos en ocho (08) ítems (NPE-92, NPE-94, NPE-95, NPE-96, NPE-97, NPE-100, NPE-104, NPE-105), teniendo en cuenta, que, según lo reportado por la interventoría, los demás establecimientos fueron finalizados desde el 28 de febrero de 2021, y por tal razón, no fueron incluidos dentro de la prórroga que se suscribió mediante el Otrosí 6. Así las cosas, y teniendo en cuenta que los demás establecimientos ya fueron terminados de acuerdo con lo reportado por la interventoría, no es procedente aprobar ítems no previstos que ya fueron ejecutados, pues tal y como lo establece el contrato, es responsabilidad del contratista de obra ejecutarlos posterior a la aprobación y legalización de los mismos por parte de la USPEC. Le está prohibido al contratista de obra ejecutar ítems o actividades de obra no previstos en el contrato, sin que, previamente hayan sido aprobados, cualquier ítem que ejecute sin la respectiva aprobación,

será asumido por cuenta y riesgo del contratista de obra, de manera que la USPEC no reconocerá valores por tal concepto.
Así mismo, teniendo en cuenta la naturaleza del contrato, únicamente se aprueban aquellas actividades asociadas a la emergencia causada por el Covid-19.
Por lo anterior, se determina que la INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS solicitada para para el establecimiento de BUENAVENTURA, es necesaria para garantizar una mayor integridad de las obras a ejecutar bajo el contrato 140 de 2020. Adicionalmente es pertinente aclarar que, una vez realizada la respetiva verificación y análisis de los ítems de obra pactados inicialmente, se procedió a balancear el contrato de obra, verificando las actividades en los cuales se requiere menor cantidad en la ejecución del alcance del contrato, abriendo la inclusión de estos ítems no previstos e incluyendo las cantidades necesarias a ejecutar inicialmente en el contrato.
Aclarado lo anterior, se informa que los precios unitarios de cada ítem y la estructuración de su respectivo APU solicitados para el establecimiento de BUENAVENTURA, fueron revisados y aprobados por el profesional de apoyo técnico y presupuestal de la Dirección de Infraestructura, quien mediante memorando I-2021-001451 del 25 de marzo de 2021, adjunto a la presente solicitud, considera pertinentes las actividades no previstas puesto que los precios son acordes a las condiciones del mercado actual.
Finalmente, tal y como lo manifiesta la interventoría y el contratista de obra en los oficios anexos, el valor y las cantidades proyectadas para los ítems no previstos se compensan en el balance de mayores y menores cantidades de los ítems contractuales el cual se anexa al presente, por lo tanto, los recursos inicialmente pactados, no se ven afectados para la ejecución de estos ítems no previstos y tampoco generan un desequilibrio económico al contrato de obra en referencia, razón por la cual no generan adición presupuestal alguna.

- **SOLICITUD FINAL:**

La supervisión del contrato teniendo en cuenta que la interventoría certifica que la documentación y/o justificación presentada, así como la solicitud realizada por el contratista, fue revisada, verificada, analizada y aprobada por la misma, avala proceder con el trámite correspondiente para:

MODIFICAR el contrato de obra No. 140 de 2020, en el sentido de incluir los ítems no previstos que se describen a continuación:

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
NPE-92	Suministro e instalación de Interruptor Monopolar de 1x20 A, Tipo Enchufable. Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para si correcta instalación. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 38.026,00
NPE-94	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble GFCI, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento. (longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 187.039,00
NPE-95	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble Regulada polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble regulada, ductería PVC	u	$ 114.105,00

	regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento. (longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.		
NPE-96	Suministro e instalación interruptor Automático 1-polar con Unidad de Disparo Termo magnética de 50A, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 193.272,00
NP-97	Impermeabilización de superficies con acrílico tipo broncoelástico o similar tres manos. Incluye instalación de tela poliéster. Incluye implementos para trabajos en alturas, Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 33.486,00
NP-100	Suministro e instalación de aditivo para impermeabilización de superficies con alta porosidad como tanques, muros, piscinas y zonas húmedas entre otros. Incluye transporte de insumos a obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	$ 41.182,00
NPE-104	Suministro e instalación cable de cobre aislado THW 14 AWG. Incluye implementos para trabajos en alturas. No incluye tubería.	m	$ 12.866,00
NP-105	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante de base cementicia para superficies. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye transporte.	m2	$ 14.925,00

NOTA 1: Únicamente se aprueban los ítems no previstos que se ejecutaran el establecimiento de BUENAVENTURA, teniendo en cuenta que los demás fueron terminados desde el 28 de febrero de 2021 según reporte de la interventoría.
NOTA 2: La presente modificación no genera adición alguna ya que los recursos con los que cuenta el contrato de obra No 140 de 2020 son suficientes para la ejecución de los ítems no previstos.
Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita la modificación descrita dejando expresamente establecido que la misma se hace necesaria, es oportuna y conveniente para la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC y para la atención de la emergencia sanitaria y penitenciaria y carcelaria.

12. Que, a la fecha de suscripción del presente documento, el plazo de ejecución del Contrato de la referencia se encuentra vigente.

13. Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se suscribe el presente **OTROSÍ No. 07 AL CONTRATO No. 140 de 2020**, el cual se regirá por las siguientes

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA –MODIFICAR: El contrato de obra No. 140 de 2020, en el sentido de incluir los ítems no previstos, en los siguientes términos:

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
NPE-92	Suministro e instalación de Interruptor Monopolar de 1x20 A, Tipo Enchufable. Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para si correcta instalación. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 38.026,00
NPE-94	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble GFCI, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento. (longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 187.039,00
NPE-95	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble Regulada polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble regulada, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento. (longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 114.105,00
NPE-96	Suministro e instalación interruptor Automático 1-polar con Unidad de Disparo Termo magnética de 50A, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	u	$ 193.272,00
NP-97	Impermeabilización de superficies con acrílico tipo broncoelástico o similar tres manos. Incluye instalación de tela poliéster. Incluye implementos para trabajos en alturas, Incluye transporte de insumos a obra.	m2	$ 33.486,00
NP-100	Suministro e instalación de aditivo para impermeabilización de superficies con alta porosidad como tanques, muros, piscinas y zonas húmedas entre otros. Incluye transporte de insumos a obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	$ 41.182,00
NPE-104	Suministro e instalación cable de cobre aislado THW 14 AWG. Incluye implementos para trabajos en alturas. No incluye tubería.	m	$ 12.866,00
NP-105	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante de base cementicia para superficies. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye transporte.	m2	$ 14.925,00

PARÁGRAFO PRIMERO: De acuerdo a lo anterior fue necesario llevar a cabo un balanceo en los ítems contractuales que no se ejecutarían debido a la prioridad determinada en el alcance del presupuesto, resguardando siempre el mismo, sin generar alguna modificación al momento de incluir el ítem No Previsto mencionado en el presupuesto oficial contractual, razón por la cual la presente modificación no genera erogación económica alguna a cargo de la USPEC.
PARÁGRAFO SEGUNDO: La presente modificación al contrato de obra No 140 del 2020, se concede conforme a los

APU, debidamente avalados por el contratista, la interventoría y la Dirección de Infraestructura de la USPEC, mediante memorando No. I-2021-001445 y el memorando No. I-2021-001451

CLÁUSULA SEGUNDA– IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: Para la ejecución del Contrato No.140 de 2020 dentro del plazo otorgado, EL CONTRATISTA adoptará el Protocolo de Bioseguridad aprobado por la USPEC, con el apoyo de sus administradores de riesgos laborales a efectos de minimizar los riesgos del personal de trabajo y con ello, reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada.

CLÁUSULA TERCERA–VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLÁUSULA CUARTA-GARANTÍAS: El contratista deberá informar a la aseguradora de la suscripción del presente Otrosí No. 07 realizado al Contrato de Obra No. 140 de 2020.

CLÁUSULA QUINTA– PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente **OTROSÍ No. 07 DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO No. 140 de 2020**, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II. Para su ejecución se requiere aprobación de las garantías que amparan el presente contrato, por parte de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios – USPEC.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente contrato será la de aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.

Elaboró: Fabian Torres –Contratista- DIGECO Fatoro.
Revisó: Evelin Alonso – Coordinadora Contractual - DIGECO
Aprobó: Juan Gabriel Alvarez García - Directora de Gestión Contractual

ANEXO I. ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA

USPEC

ACTA DE INICIO DE CONTRATO

NOTA: Se les cargan los Indicar (Solo si Aplica), en el caso de NO aplicar diligenciar (N / A)

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO:	Contrato de Obra				
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	CONTRATACIÓN DIRECTA POR URGENCIA MANIFIESTA				
CONTRATO	No. 140	FECHA (Dia/Mes/Año)	23/03/2020	VALOR ($)	$ 12.942.773.132
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CDP	No. 17120	FECHA (Dia/Mes/Año)	17/04/2020	VALOR ($)	$ 36.941.845.699
REGISTRO PRESUPUESTAL RP	No. 80020	FECHA (Dia/Mes/Año)	5/05/2020	VALOR ($)	$ 12.942.773.132
FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS (Dia/Mes/Año)	4/05/20				
ANTICIPO (Solo si Aplica)	VALOR ($)	$			3.882.831.940
CONTRATISTA:	CONSORCIO MTO ERON 2020				
N° DE IDENTIFICACIÓN:	NIT. 901.382.436-9				
REPRESENTANTE LEGAL (Solo si Aplica):	CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON				
N° DE IDENTIFICACIÓN (Solo si Aplica):	CC. 1.019.007.501				
OBJETO:	CONTRATAR A MONTO ALZADO POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4				

PLAZO Y SUPERVISIÓN

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 O AL AGOTAMIENTO DE LOS RECURSOS, LO QUE SUCEDA PRIMERO.	NOMBRE DEPENDENCIA SUPERVISORA	2. Dirección de Infraestructura
		INTERVENTORÍA	
FECHA DE INICIO (Dia/Mes/Año)	23/03/2020	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	129-2020
FECHA FIN (Dia/Mes/Año)	31/12/2020	CONTRATO DE INTERVENTORÍA Fecha (Dia/Mes/Año)	11 DE MAYO DE 2020

SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

Se reunieron el señor (a): LUIS ALEJANDRO GARZON HERNANDEZ quien actúa en calidad de SUPERVISOR por parte de la de la USPEC,

el señor (a): CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON quien actúa en calidad de Representante Legal del Contratista

y el señor (a) (Solo si Aplica) JORGE GOMEZ FALLA quien actúa en calidad de Interventor, con el fin de suscribir y firmar el ACTA DE INICIO de ejecución del Contrato No. 140 de 2020,

de acuerdo a lo establecido en el presente documento.

En constancia se firma por las partes a los Veintitrés (23) días del mes de Junio de 2020, en la ciudad de BOGOTA.

FIRMA:

LUIS ALEJANDRO GARZON HERNANDEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR USPEC
CARGO: DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
C.C. N°. 11.305.408 DE SAN BERNARDO

FIRMA:

GUSTAVO ADOLFO [illegible]
NOMBRE DEL SUPERVISOR APOYO PRINCIPAL USPEC
CARGO: SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN (E)
CC. N°. 79.511.729 de Bogota

FIRMA:

CONSORCIO MTO ERON 2020
NOMBRE CONTRATISTA
NIT/CC. N°. 901.382.436-9
CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL
CC. N°. 1.019.007.501 DE BOGOTÁ

FIRMA:

GMG INGENIERIA SAS
NOMBRE INTERVENTOR (Solo si aplica)
NIT/CC. N°. 830.510.117-5
JORGE GOMEZ FALLA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL
CC. N°. 72.007.216 DE BARRANQUILLA

FIRMA:

ENRIQUE BERJAN VASQUEZ
NOMBRE PROFESIONAL APOYO SUPERVISIÓN USPEC CONTRATO 129 DE 2020
CARGO: PROFESIONAL DE APOYO
C.C. N°. 79.290.593 DE BOGOTÁ

FIRMA:

CATALINA SANCHEZ BUSTAMANTE
NOMBRE PROFESIONAL APOYO SUPERVISIÓN USPEC CONTRATO 129 DE 2020 - GRUPO 4 REGIONAL OCCIDENTE
CARGO: PROFESIONAL DE APOYO
C.C. N°. 52.808.172 DE BOGOTÁ

Observaciones:

Mediante Oficio OFIG USPEC 2020_EHER_OCCIDENTE_018 del 10/05/2020, que tiene como asunto "CONSORCIO MTO ERON 2020 GRUPO 4- OCCIDENTE, APROBACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD", la Interventoría del proyecto informó a la USPEC, que fue aprobado el protocolo de bioseguridad del contratista "CONSORCIO MTO ERON 2020 en cumplimiento del parágrafo de la cláusula tercera del contrato 140 de 2020. La ARL SURA, el día 10 de junio de 2020, expidió CONSTANCIA PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID-19 donde manifiesta que el mismo cumple documentalmente.

El inicio de actividades en cada uno de los ERONES priorizados, queda supeditado al cumplimiento de los requisitos establecidos por estas territoriales para la implementación de los protocolos de bioseguridad y el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato.

A la suscripción de la presente acta, se dio cumplimiento de los requisitos establecidos por estas territoriales para la implementación de los protocolos de bioseguridad, para los ERON de EPMSC TUMACO.

ANEXO J. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST N.º 10

ETAPA DE EJECUCCION

PERIODO: Marzo 16 – Abril 04 de 2021

OBEJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Contrato de Interventoría No., 129 de 2020

Contrato de obra No. 140 de 2020 "CONSORCIO MTO ERON 2020"

BOGOTA ABRIL DE 2021

CONTROL DE DOCUMENTOS

ELABORO:	APROBO:
 Luis Alfredo Campos Gómez	Adriana Sanchez

DOCUMENTO:	CÓDIGO:	FECHA:

LISTA DE DESTINATARIOS

DESTINATARIO DEL INFORME:	IDENTIFICACIÓN:
INTERVENTORÍA	

CONTROL DE MODIFICACIONES

ÍNDICE REVISIÓN	CAPITULO MODIFICADO	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES	APROBADO
V1			Documento original	

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS. 6
1.1. OBJETIVO GENERAL. 6
1.2. COMPROMISOS SGA Y SG-SST. 6
2. CAPITULO 1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 11
2.1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA. 11
2.1.1. Localización del proyecto. 13
2.1.2. Verificación de la existencia de elementos de la estructura ecológica principal - EPP. 14
3. CAPITULO 2. RESPONSABLES IMPLEMENTACIÓN SSTA CONTRATISTA Y SEGUIMIENTO 14
4. CAPITULO 3. MANEJO AMBIENTAL DE LAS OBRAS. 14
4.1. GESTIÓN DOCUMENTAL. 14
4.2. COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE. 15
4.3. COMPONENTE D: MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS. 16
4.3.1. Programa D1: Manejo de campamentos y centros de acopio. 16
4.3.2. Programa D2: Manejo de materiales de construcción. 16
4.3.3. Programa D3: Manejo integral de residuos sólidos. 17
4.3.4. Programa D4: Control de emisiones atmosféricas. 19
5. CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 21
5.1. OBJETIVO. 21
5.2. ASPECTOS BASICOS LEGALES. 22
5.3. FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 22
5.4. SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO. 23
5.4.1. Evaluaciones medico ocupacionales. 23
5.4.2. Resumen personal mes de Septiembre-Octubre 25
5.5. SUBPROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL. 25
5.5.1. Campamentos. 25
5.5.2. Dotación y elementos de protección personal. 26
5.5.3. Pausas Activas. 26

5.5.4. **Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo.** 27
5.5.5. **Accidentes e incidentes laborales.** 27
5.5.6. **Indicadores de accidentalidad.** 27
5.5.7. **Tasa de accidentalidad.** 28
5.5.8. **Relación de accidentes de trabajo en el mes.** 29
5.5.9. **Incidentes.** 29
5.5.10. **Ausentismo por enfermedad de origen común.** 30
5.5.11. **Capacitación y entrenamiento.** 30
5.5.12. **Charlas diarias de cinco minutos en SST.** 31
5.6. PROGRAMA DE INDUCCIÓN. 31
5.6.1. **Inducción.** 31
5.7. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS. 31
5.7.1. **Inspección preoperacional de vehículos, maquinaria y equipos.** 31
5.7.2. **Diagnóstico de condiciones de trabajo.** 32
5.73. INDICADORES DE GESTIÓN. 33
5.9. INDICADOR DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CAPACITACIÓN. 33
6. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD. 34
6.1. INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES. 34
7. INDICADORES DE AUSENTISMO GENERAL. 34
7.1. INDICE GENERAL DE AUSENTISMO (IGA) 34
7.2. AUSENTISMO LABORAL GLOBAL (ALG). 35
8. INDICADORES DE COBERTURA. 35
8.1. PERSONAL CON AFILIACIONES AL SGSS. 35

INTRODUCCIÓN

Este documento presenta el informe de la Gestión Ambiental y SST adelantada en el mes Marzo y Abril de 2021 que corresponde a la etapa de Ejecución del contrato de obra **No 140 de 2020** ejecutado por el **CONSORCIO MTO ERON 2020** cuyo objeto es **CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.** Durante el período comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021** y el seguimiento efectuado por la Interventoría a cargo de **GNG INGENIERÍA S.A.**S en desarrollo del contrato de Interventoría **No.129 DE** 2020 cuyo objeto es realizar **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6.** El informe contiene las actividades ambientales y SST realizadas por el contratista en cumplimiento al pliego de condiciones y Apéndice de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGA y SGSST), a cada uno de los requerimientos ambientales y SST realizados por la Interventoría y al avance en el desarrollo durante la etapa de construcción.

1. OBJETIVOS.

1.1. OBJETIVO GENERAL.

Elaborar el informe de gestión ambiental y SST desarrollada por el CONSORCIO MT ERON 2020 para el cumplimiento de las labores adelantadas de acuerdo al Apéndice de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGA y SGSST) del contrato de obra No 140 DE 2020.

1.2. COMPROMISOS SGA Y SG-SST.

A continuación, se mencionan los compromisos y normatividad que se debe tener en cuenta a lo largo del desarrollo de la obra:

Normatividad ambiental establecida a nivel nacional, y de forma específica por parte de la Corporaciones Autónomas Regionales de cada una de las zonas a que pertenezca cada grupo, y las normas que las complementen y/o sustituyan.

- Resolución 1407 de 2018 Por la cual se reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio, metal y se toman otras determinaciones.
- Resolución 0330 de 2017: “Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS y se derogan las resoluciones 1096 de 2000, 0424 de 2001, 0668 de 2003, 1459 de 2005, 1447 de 2005 y 2320 de 2009”, y las normas que las complementen y/o sustituyan.
- Resolución 0631 de 2015: “Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”, y las normas que las complementen y/o sustituyan.
- Resolución 2115 de 2007: “Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.”, y las normas que las complementen y/o sustituyan.

- Decreto 1575 de 2007: “Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano.”, y las normas que las complementen y/o sustituyan. - NTC 1500 y las normas que las complementen y/o sustituyan.
- NTC-1669 (Norma vigente para la instalación de gabinetes, mangueras y Gabinete y equipos de presión).
- NFPA 20 – Norma para la instalación de bombas estacionarias de Protección contra Incendios.
- Resolución 541 de 1994 Ministerio del Medio Ambiente. - Regula manejo de escombros, de materiales de construcción, capa orgánica, suelo y subsuelo.
- Ley 99 de 1993. Ley general ambiental de Colombia diciembre 22 de 1993. Directiva 07 de 2005, Decreto 456 de 2008 - Plan de Gestión Ambiental, Decreto Distrital 243 de 2009 – Gestor Ambiental, Resolución 215 de 2010- Comité Técnico Gestión Ambiental de la Secretaría General, Resolución 083 de 2010 - Gestor Ambiental de la Secretaría General. Reglamentación de manejo ambiental y recursos hídricos.
- Decreto 1220 de 2005 – reglamento de ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales. - Ley 373 de 1997.- Uso eficiente y ahorro del agua.
- Decreto 1753 de 1994.- Legislación licencias ambientales.
- Norma GTC-24 ICONTEC. Gestión ambiental, residuos sólidos.
- Resolución 8321 de 1983 Por la cual se dictan normas sobre Protección y conservación de la Audición de la Salud y el bienestar de las personas, por causa de la producción y emisión de ruidos.
- Decreto 3930 de 2010 Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO

- Decreto 472 de 2015 Por el cual se reglamentan los criterios de graduación de las multas por infracción a las Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y Riesgos Laborales, se señalan normas para la aplicación de la orden de clausura del lugar de trabajo o cierre definitivo de la empresa y paralización o prohibición inmediata de trabajos o tareas y se dictan otras disposiciones

- Decreto Único Reglamentario 1072 de 2015 Nivel Nacional Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo
- Decreto 1906 de 2015 Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1079 de 2015, en relación con el Plan Estratégico de Seguridad Vial
- Decreto 1507 de 2014 Por el cual se expide el Manual Único para la Calificación de la Pérdida de la Capacidad Laboral y Ocupacional.
- Decreto 1477 de 2014 Por el cual se expide la Tabla de Enfermedades Laborales
- Decreto 723 de 2013 Por el cual se reglamenta la afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales de las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios con entidades o instituciones públicas o privadas y de los trabajadores independientes que laboren en actividades de alto riesgo y se dictan otras disposiciones.
- Ley 1523 de 2012 Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones
- Ley 1562 de 2012 Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Resolución 652 de 2012 Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 4502 de 2012 Por la cual se reglamenta el procedimiento, requisitos para el otorgamiento y renovación de las licencias de salud ocupacional y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 2346 de 2007 Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales.
- Resolución 1401 de 2007 Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.
- Resolución 156 de 2005 Por la cual se adoptan los formatos de informe de accidente de trabajo y de enfermedad profesional y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 1409 del 2012 para trabajo seguro en alturas.
- Resolución 1855 de 2007 profesional HSE en la empresa.

- La Ley 361 de 1997, “Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones". Adicionada por la ley 1287 de 2009.
- Ley 100 de 1993 Por la cual se crea el sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 614 de 1984. Por el cual se determinan las bases para la organización y administración de Salud Ocupacional en el país.
- Decreto 1281 de 1994 Por la cual se reglamentan las actividades de alto riesgo.
- Decreto 1295 de 1994 “Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales".
- Resolución 1016 de 1989. Reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país.
- Resolución 2013 de 1986.-Mintrabajo. - Reglamenta la organización y funcionamiento de los Comités de Medicina, Higiene y Seguridad Industrial en los lugares de trabajo.
- Resolución 14861 de 1985 del Ministerio de Salud. Protección, seguridad, salud y bienestar de las personas en el ambiente y en especial de los minusválidos.
- Legislación de Salud ocupacional: Ley 9 de 1979 Normas Generales de Salud Ocupacional), Res 2400 de 1979 Código Sanitario Nacional.
- Resolución 8321 de 1983, Resolución 627 de 2006 y toda la normatividad vigente durante el desarrollo del contrato.
- NTC 920-1 de 1997, NTC 1500 de 1979, NTC 1674 de 1981, NTC 1700 de 1982.
- Resolución 2413 de 1979. Mintrabajo. Reglamento de Higiene y Seguridad para la Industria de la Construcción.
- Resolución 2400 de 1979. Mintrabajo. Disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo. - Demás normativa con incidencia en la actividad constructora.
- Las normas reglamentarias específicas para los procesos de urbanismo y construcción.
- Normas del ministerio de transporte para la movilización de maquinaria y equipo pesado.

- Resolución 1231 de 2016 Por la cual se adopta el documento Guía para la Evaluación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial.
- Resolución número 312 de 2019 Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST.
- Resolución 089 de 2019 Por la cual se adopta la Política Integral para la Prevención y Atención del Consumo de Sustancias Psicoactivas.
- Resolución 2404 de 2019 Por la cual se adopta la Batería de Instrumentos para la Evaluación de Factores de Riesgo Psicosocial, la Guía Técnica General para la Promoción, Prevención e Intervención de los Factores
- Psicosociales y sus Efectos en la Población Trabajadora y sus Protocolos Específicos y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 2388 de 2016 Por la cual se unifican las reglas para el recaudo de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.
- Resolución 1565 de 2014 Por la cual se expide la Guía metodológica para la elaboración del Plan Estratégico de Seguridad Vial.
- Ley 1503 de 2011 Por la cual se promueve la formación de hábitos, comportamientos y conductas seguros en la vía y se dictan otras disposiciones.
- Ley 1383 de 2010 Por la cual se reforma la Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito, y se dictan otras disposiciones.
- Ley 769 de 2002 Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.
- Legislación del tránsito vehicular y peatonal – permisos de ocupación- plan de manejo de tránsito, plan de manejo de tráfico para ejecución de obras.

El **CONSORCIO MT ERON 2020** deberá tomar las medidas urgentes necesarias para mitigar impactos y prevenir riesgos durante la ejecución de la obra y se compromete a cumplir con la normatividad ambiental y de seguridad y salud en el trabajo vigente aplicable según apliques, sustituya, derogue o actualice.

2. CAPITULO 1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

2.1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA.

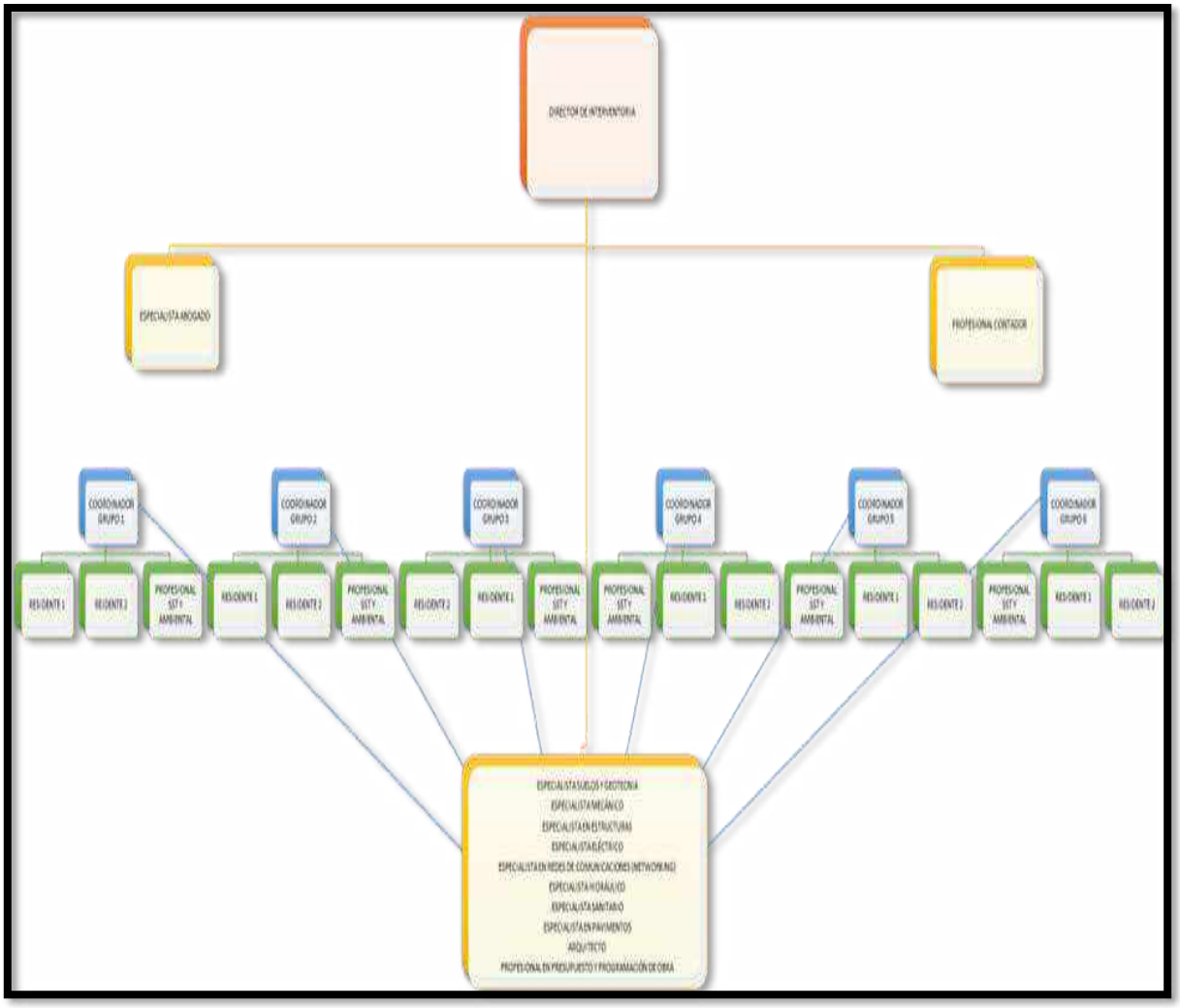
Las generalidades del contrato de obra se relacionan en el cuadro No 01:

Cuadro No 01. Generalidades del contrato de obra.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	NO.129 DE 2020
CONTRATISTA	CONSORCIO MTO ERON 2020
VALOR DEL CONTRATO	$($12.942.773.152,00
VALOR	PRECIOS UNITARIOS

A continuación, se presenta el organigrama del personal que corresponde al contrato de obra No 129 DE 2020.

Figura No 01. Organigrama de personal interventoría



Fuente: **GNG INGENIERÍA S.A.S**

2.1.1. Localización del proyecto.

El proyecto se localiza a nivel de la zona occidental del país a continuación, en la Figura No 02. Se presenta la ubicación general.



Figura No 02. Localización del proyecto.

2.1.2. Verificación de la existencia de elementos de la estructura ecológica principal - EPP.

Fuente: Análisis estructura ecológica principal PIGA CONSORCIO MTO ERON 2020 que fue presentado por el contratista.

3. CAPITULO 2. RESPONSABLES IMPLEMENTACIÓN SSTA CONTRATISTA Y SEGUIMIENTO

Durante el período, el contratista pese haber realizado actividades SSTA con personal aprobado por la Interventoría el CONSORCIO MTO ERON, No presento el respectivo informe de gestión SSTA, con sus anexos y demás.

Profesional: Melissa Peñafiel Moreno

Cargo: Coordinador SSTA

CONSORCIO MTO ERON 2020

4. CAPITULO 3. MANEJO AMBIENTAL DE LAS OBRAS.

4.1. GESTIÓN DOCUMENTAL.

Durante el período se continuó con las actividades de ejecución de obra, por el contratista de obra **CONSORCIO MTO ERON 2020** en las actividades ambientales, la Interventoría continúo con el seguimiento diario, semanal y mensual.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales, correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021, como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

4.2. COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE.

De acuerdo con las características, alcance y objeto del proyecto no se requiere realizar levantamiento de información asociada a la Vegetación y el Paisaje, todo ello teniendo en cuenta que dentro de la gestión que adelanta el CONSORCIO MTO ERON 2020 y las responsabilidades asociadas al cumplimiento ambiental dentro del proyecto: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4", se hace necesario aclarar lo siguiente:

1. Las obras civiles asociadas al contrato, y en manifiesto del PIPMA del CONSORCIO MTO ERON 2020, no requirió de la gestión o aprobación de ningún tipo de licencia ambiental, por tener como objeto el mantenimiento de estructuras internas; por lo que no demanda intervención DIRECTA de ningún recurso natural y, en consecuencia, no se evaluó el componente biótico/abiótico.

2. En torno al uso del agua, el Decreto 1076 de 2015 define que: *Todo proyecto que involucre en su ejecución el uso del agua, tomada directamente de fuentes naturales, bien sea para consumo humano, recreación, riego o cualquier otra actividad industrial o agropecuaria, deberá destinar no menos de un 1% del total de la inversión para la recuperación, preservación y vigilancia de la cuenca hidrográfica que alimenta la respectiva fuente hídrica. El propietario del proyecto deberá invertir este 1% en las obras y acciones de recuperación, preservación y conservación de la cuenca que se determinen en la licencia ambiental del proyecto.*

   Teniendo en cuenta lo anterior, se enfatiza que las instalaciones a intervenir cuentan con su propio sistema de recolección y distribución de agua, haciendo parte de los ejes sanitarios urbanos.

4.3. COMPONENTE D: MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

En torno al contexto, propósito y orden de la obra en ejecución, cabe resaltar que no es necesario el trámite de ningún tipo de Licencia o permiso ambiental por modificación al paisaje o afectación directa a los recursos naturales. Sin embargo, se implementa el Programa de Gestión Integral de Residuos, en dónde se asegura la continuidad de los procesos asociados al ciclo de vida de los productos y servicios autorizados en el proyecto, así mismo, se otorga principal cuidado a la capacitación de los trabajadores a través de charlas diarias con temática ambiental y, a causa de la situación de coyuntura en la que se encuentra el país, se retoma a diario recomendaciones asociadas al control y cuidado frente al **COVID-19.**

4.3.1. Programa D1: Manejo de campamentos y centros de acopio.

El campamento del contratista de la obra se encuentra ubicado en la misma dirección de la obra, allí se tiene el área ambiental, SST y técnica, el contratista ubica un punto ecológico principal; también se ubican centros de acopio de RCD en cumplimiento al manejo de residuos sólidos, el predio cuenta con servicios de energía y recolección de basuras. El contratista cuenta con un contenedor que utiliza para almacenamiento de materiales e insumos para la obra, se tiene adecuado una zona de Vestir y campamento para los trabajadores.

Las áreas de intervención están señalizadas en su totalidad diferenciando cada una de las zonas de acuerdo con el uso de las mismas, las señales instaladas por el contratista para el área de campamentos son: Salidas de emergencia, ubicación de extintores, almacén, uso de elementos de protección.

4.3.2. Programa D2: Manejo de materiales de construcción

Respecto a la reutilización de material RCD, El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021**.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias

que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

4.3.3. Programa D3: Manejo integral de residuos sólidos.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

RESIDUOS DE ORIGEN COMÚN.

Los residuos de origen común que no son susceptibles de aprovechamiento son entregados a la empresa Aseo designada para la ciudad.

El Almacenamiento de los residuos se hace en tres recipientes tipo caneca plástica de 55 galones con tapa. Los recipientes deben estar rotulados con el nombre para cada tipo de residuo: ORDINARIOS, RECICLABLES y PELIGROSOS. Las etiquetas de los recipientes deben contener información clara y entendible para todos, ser resistentes al agua, estar impresas en gran formato.

Estas canecas deben ubicarse en sitios estratégicos o de mayor afluencia de personal, como son el ingreso a la obra, campamentos de los trabajadores y/o caspete.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

En caso de generarse, el PVC, icopor, y otros materiales no recuperables, deben ser llevados a escombreras autorizadas, teniendo en cuenta todas las medidas que deben tomarse para su transporte (ver Resolución 541 de 1994).

La madera, metales, y otros reciclables, deben ser entregados a entidades recicladoras.

Los escombros deben disponerse en una escombrera que cuente con las autorizaciones ambientales y municipales. Se debe Llenar los vehículos destinados al transporte de escombros hasta su capacidad, y asegurar la cobertura de la carga con una lona o plástico, que baje no menos de 30 centímetros contados de su borde superior hacia abajo, cubriendo los costados y la compuerta. Los escombros no pueden interferir con el tráfico peatonal y/o vehicular, deben estar apilados, bien protegidos y ubicados para evitar tropiezos y/o accidentes. Se deben proteger contra la acción erosiva del agua, aire y su contaminación. La protección de los materiales se hace con elementos tales como plástico, lonas impermeables o mallas, asegurando su permanencia, o mediante la utilización de contenedores móviles de baja capacidad de almacenamiento. Está prohibido depositar escombros en zonas verdes o zonas de ronda hidráulica de ríos, quebradas, humedales, sus cauces y sus lechos.

RESIDUOS PELIGROSOS.

Los Residuos peligrosos generados en la obra deben ser dispuestos en las canecas marcadas con la señalización “Respel o Residuos peligrosos”.

En caso de generarse cualquier tipo de residuo que se enmarque en la definición de residuos peligrosos (lubricantes, aceites, combustibles, sustancias químicas), se debe separar de los demás tipos de residuos (para evitar que se contaminen y crezca el volumen de residuos a manejar) y enviarlos a incineración en una empresa autorizada (se debe tener copia de la licencia ambiental). Si no es posible retirar rápidamente de la obra los residuos peligrosos que se generen, se almacenarán en recipientes herméticos y debidamente marcados y rotulados como peligrosos y se ubicarán en lugares libres de humedad y de calor excesivo.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales para el periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021,** como tal no se tienen la evidencia necesaria que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

4.3.4. Programa D4: Control de emisiones atmosféricas.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

Programa D5: Manejo integral de cuerpos de agua.

Dado el contexto del proyecto, no se genera intervención directa en cuerpos de agua. Sin embargo, se hace claridad, que algunos ítems del objeto del proyecto, están asociados al mantenimiento Hidrosanitario en algunos centros penitenciarios y, eventualmente, se hará control Insitu de las intervenciones en cada frente de trabajo a través del seguimiento y documentación de las actividades. Así mismo, los frentes de obra cuentan con su propia red de alcantarillado y sistema de filtrado para evitar que se cuelen elementos no apropiados a las canaletas conductoras de agua, que desembocan en las cajas de alcantarillado municipales.

El sitio de disposición final de los vertimientos orgánicos de las unidades sanitarias está a cargo del contratista **CONSORCIO MTO ERON 2020.**

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021**.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

- **MANEJO DE COMBUSTIBLES Y ACEITES Y/O SUSTANCIAS PELIGROSAS**

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que

permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

4.4. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL.

A continuación, se presentan los indicadores de gestión incluidos en el PAI de Interventoría, con la evaluación correspondiente, se acuerdo a su aplicación en el período, sin embargo es de resaltar que el contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

ACTIVIDAD	INDICADOR	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
Cronograma Ambiental		
Cumplimiento de actividades	(No de actividades ejecutadas en el periodo / No de actividades programadas) * 100	(0/0) *100 = 100%,
Manejo de materiales		
Cumplimiento de actividades	(Acopios de hierro en obra / Acopios protegidos y señalizados en el período)	(0/0) *100 = 100%
Manejo de RCD		
Cumplimiento de actividades	(Cantidad de RCD transportado al sitio de disposición final (m^3) durante el período / diciembre Cantidad de RCD certificado por el	(0/0) *100 = 100%

	sitio de disposición final (m^3) durante el período) * 100	
Manejo de Residuos separados para reciclaje		
Cumplimiento de actividades	(Cantidad de Residuos (kg) para reciclar generados / Cantidad de Residuos (kg) para reciclar dispuestos adecuadamente) *100	**(0 KG/0 KG) *100 = 100%**
Manejo de Residuos peligrosos		
Cumplimiento de actividades	(Cantidad de Residuos peligrosos (kg) generados / Cantidad de Residuos peligrosos (kg) dispuestos adecuadamente) *100	**(0KG/ 0KG) *100 = 100%**
Inducción y capacitación		
Cumplimiento de actividades	(No de capacitaciones realizadas mensualmente/ No de capacitaciones programadas mensualmente) *100	(0/0) *100 = 100 %

5. CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

5.1. OBJETIVO.

GNG INGENIERÍA S.A.S es garante, por la protección de la seguridad y la salud de sus trabajadores, acorde con lo establecido en el artículo 2.2.4.6.8 numeral 2 del decreto 1072 DE 2015, y actuando frente al contexto legal asociado a Protocolos de Bioseguridad para Activación de Sectores Económicos conforme a la **Circular**

conjunta 001 de 2020 y Resolución 666 de 2020, con ocasión de la emergencia sanitaria por **COVID-19** y demás reglamentación aplicable.

5.2. ASPECTOS BÁSICOS LEGALES.

- En las inducciones al personal se deberá divulgar la política de Seguridad, Salud en el Trabajo, y Medio Ambiente, No alcohol, No drogas y Tabaquismo, No acoso Laboral; y Seguridad Vial del **CONSORCIO MTO ERON 2020,** serán publicada en las carteleras SSTA de la obra.

❖ **INTEGRANTES DEL COPASST CONSORCIO MTO ERON 2020**

PRESIDENTE	**SUPLENTE**
JONATHAN ESTUPIÑAN RONDÓN	LUIS EDUARDO LUNA
SECRETARIO	**SUPLENTE**
DARWIN RUIZ	JOHANN MONCADA

Sin embargo, el contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021**.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.3. FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que

permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

TIPO DE MEDIDAS IMPLEMENTADAS.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.4. SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.4.1. Evaluaciones medico ocupacionales.

MES	**ÍNDICE DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES**			
	NUMERO TRABAJADORES APTOS	NÚMERO TRABAJADORES EVALUADOS	ÍNDICE MENSUAL	ACUMULADO
ENERO	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Diciembre 16 de 2020 a Enero 15 de 2021.** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.			
FEBRERO	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente			

	al periodo comprendido entre Febrero 16 -Marzo 15 de 2021, como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.
MARZO ABRIL	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

MES	**ÍNDICE DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES APTOS CON RESTRICCIONES**			
	NUMERO TRABAJADORES APTOS	NÚMERO TRABAJADORES EVALUADOS	ÍNDICE MENSUAL	ACUMULADO
ENERO	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Diciembre 16 de 2020 a Enero 15 de 2021.** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.			
FEBRERO	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Febrero 16 – Marzo 15 de 2021** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.			
MARZO ABRIL	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.			

5.4.2. Resumen personal mes de Abril

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.5. SUBPROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.5.1. Campamentos.

El campamento general de la obra del contratista se encuentra ubicado cerca del área e intervención en donde se designó el área ambiental, SST y técnica, se ubica un punto ecológico principal en cumplimiento al manejo de Residuos sólidos. El predio cuenta con servicios de energía y recolección de basuras.

Se cuenta con un espacio designado por la dirección carcelaria, que sé que utiliza para almacenamiento de materiales e insumos para la obra, así mismo se tiene adecuado una zona de vestier y desinfección para los trabajadores.

Las áreas de intervención están señalizadas en su totalidad diferenciando cada una de las zonas de acuerdo con el uso de las mismas, las señales instaladas por el contratista para el área de campamentos son: Salidas de emergencia, ubicación de extintores, almacén, uso de elementos de protección.

5.5.2. Dotación y elementos de protección personal.

GNG INGENIERÍA S.A.S, Ha entregado dotación inicial al personal administrativo y operativo que ingreso al proyecto de acuerdo a las actividades que van a desarrollar y conforme a los artículos 230 y 232 del CST.

Por su parte el contratista debe entregar dotación y reposición de los epp que se encuentre para cambio, teniendo en cuenta las actividades a desarrollar y en este caso particular, los elementos para controlar y prevenir el contagio de **COVID-19.**

CONSOLIDADO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE E.P.P.		
ELEMENTO	**MES: Marzo – Marzo de 2021**	
	ENTREGA-REPOSICIÓN	
El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.		
TOTAL	0	0

5.5.3. Pausas Activas.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales., como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.5.4. Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.,** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.5.5. Accidentes e incidentes laborales.

- Estadísticas de accidentalidad laboral

AÑO 2020 - 2021											
CONCEPTO	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**							
Total, de accidentes laborales	0	0	0	0							

5.5.6. Indicadores de accidentalidad.

A la fecha y en cumplimiento de la evaluación periódica del informe en curso, no se han presentado accidentes o incidentes laborales en ningún frente de trabajo asociado al proyecto. Sin embargo, se hace seguimiento a través de los indicadores de la compañía.

Índice de Frecuencia AT = (N° Total de A.T / N° HHT) * K **K=240000**

Índice de Severidad AT = (N° días perdidos y cargados por A.T / N° HHT) *K **K= 240000**

Índice de Lesiones Incapacitantes por A.T. = (Índice de Frecuencia Incapacitante por A.T. * Índice de Severidad por A.T.) / 1000.

5.5.7. Tasa de accidentalidad.

Relación del número de casos de accidentes de trabajo ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período.

Tasa de Accidentalidad = N° A.T. / N° promedio de trabajadores.

MES	**TASA DE ACCIDENTALIDAD AÑO 2020**		
	No PROMEDIO DE TRABAJADORES	No DE A.T.	TASA MENSUAL
Enero	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Diciembre 16 de 2020 a Enero 15 de 2**, como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales		
Febrero	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Febrero 16 – Marzo 15 de 2021** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales		
Marzo Abril	ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al		

	periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales

5.5.8. Relación de accidentes de trabajo en el mes.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021.** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales, sin embargo a la fecha y en cumplimiento de la evaluación periódica del informe en curso, sin embargo N***o se han presentado accidentes o incidentes laborales*** en ningún frente de trabajo asociado al contrato.

5.5.9. Incidentes.

MES	ACCIDENTE REPORTADO			
	NUMERO DE ACCIDENTE REPORTADO	NUMERO DE ACCIDENTE INVESTIGADO	BREVE DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	ACUMULADO
Enero	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Diciembre 16 de 2020 a Enero 15 de 2021.**, como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.			
Febrero	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Febrero 15 – Marzo 16 de 2021** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.			
Marzo – Abril	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021** , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.			

5.5.10. Ausentismo por enfermedad de origen común.

En el siguiente cuadro se debe relacionar el porcentaje de ausentismo por enfermedad de origen común.

AÑO 2021		
MES	ÍNDICE DE AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL	
	No DÍAS PERDIDOS POR ENFERMEDAD GENERAL	DIAGNOSTICO
Enero	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Diciembre 16 de 2020 a Enero 15 de 2021. , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.	
Febrero	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Febrero 16 – Marzo 15 de 2021. , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.	
Marzo Abril	El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021. , como tal no se tienen la evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.	

5.5.11. Capacitación y entrenamiento.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021**, como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales

5.5.12. Charlas diarias de cinco minutos en SST.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021., como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.6. PROGRAMA DE INDUCCIÓN.

5.6.1. Inducción.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021, como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.7. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021. como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.7.1. Inspección pre operacional de vehículos, maquinaria y equipos.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021, como tal no se tienen las evidencias necesarias que

permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.7.2. PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS

Según lo indicado en informes anteriores el personal designado para integrar la brigada de emergencia se encuentra en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL BRIGADISTA	CARGO	BRIGADA A LA QUE PERTENECE
Melissa Peñafiel	Coordinación Brigada	COMUNICACIÓN
Fernando Gómez	Brigadista	EVACUACIÓN
Sandra Giraldo	Brigadista	EVACUACIÓN
Ana Romero	Brigadista	PRIMEROS AUXILIOS
Alejandra Córdoba	Brigadista	INCENDIO
Ana María Cortés	Brigadista	INCENDIO

Durante el periodo se contó con un kit de emergencia en la obra que cuenta con: (Botiquín dotado con insumos necesarios para atender una emergencia de primeros auxilios, extintor, camilla, listado de entidades para remitir a los pacientes en caso de emergencia)

Se cuenta con una cartelera SST donde se tiene MEDEVAC de obra, políticas de la empresa, teléfonos de emergencia, procedimiento que hacer en caso de emergencia, reglamento de higiene y seguridad industrial.

5.7.2. Diagnóstico de condiciones de trabajo.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021., como tal no se tienen las evidencias necesarias que

permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.73. INDICADORES DE GESTIÓN.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021., como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

EJECUCIÓN DE TAREAS DE ALTO RIESGO.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021., como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

5.8. INDICADOR DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CAPACITACIÓN.

% Capacitación SST =	No.	De capacitaciones realizadas en el mes *100
	No.	Total de capacitaciones programadas

% Capacitación SST =	No. *100	100%
	No.	

6. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD.

6.1. ÍNDICE DE LESIONES INCAPACITANTES.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021, como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

ILI AT = 0,00	IF X IS
	1000

7. INDICADORES DE AUSENTISMO GENERAL.

7.1. ÍNDICE GENERAL DE AUSENTISMO (IGA)

IGA=	No. trabajadores ausentes durante el período x 100
	No. total, trabajadores en el mismo período

IGA= 0/0 *100

IGA= 0,0

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021., como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

AUSENTISMO ENFERMEDAD COMÚN	AUSENTISMO POR ACCIDENTE LABORAL	AUSENTISMO POR ENFERMEDAD LABORAL
El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021., como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.		

7.2. AUSENTISMO LABORAL GLOBAL (ALG).

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021 como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales.

ALG =	Horas Hombre No Trabajadas durante el mes x 100
	Horas Hombre Total Trabajadas durante el mes

$$\text{ALG} = \frac{0}{0{,}0} \times 100 = 0$$

8. INDICADORES DE COBERTURA.

8.1. PERSONAL CON AFILIACIONES AL SGSSI.

El contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre Marzo 16 - Abril 04 de 2021. como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales, conforme indica la Ley 100 de 1993 y DECRETO 1990 DE 2016.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Teniendo en cuenta que el contratista NO presenta informe de gestión ssta con sus respectivos anexos y demás soportes documentales correspondiente al periodo comprendido entre **Marzo 16 - Abril 04 de 2021** como tal no se tienen las evidencias necesarias que permitan tanto a la entidad contratante e interventoría asegurar el cumplimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales. Se encuentran pendientes varios entregables así:

- Presentar ante interventoría el informe general actualizado del componente ssta y ambiental con el propósito de establecer los avances, cumplimiento normativo vigente y estado del contrato.
- Presentar ante la interventoría las planillas de pago al SGSSI conforme indica el Decreto 1990 de 2016 y Ley 100 de 1993
- Radicar el consolidado de los paz y salvos del personal que se haya retirado de la obra, durante la ejecución del proyecto.
- Entregar archivos consolidados de los exámenes médicos ocupaciones de ingreso realizados al personal de todos los frentes de obra.
- Presentar el informe de condiciones de salud emitido por su IPS
- Entregar cartas de autorización de exámenes médicos ocupaciones de egreso personal retirado
- Se debe presentar evidencia del permiso de trabajo TSA autorizados por cada frente de obra.
- Se requiere presentar las evidencias de las inspecciones realizadas durante cada periodo según frente de obra.
- Continua pendiente la entrega y soportes de los ATS realizados por cada actividad

ANEXO K. INFORME DE CALIDAD

INFORME MENSUAL CALIDAD INTERVENTORIA No. 10



“CONTRATAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6”

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 129-2020

CONTRATO DE OBRA No. 140-2020

INFORME DE CALIDAD No. 10

PERIODO DE EJECUCIÓN:

16 DE MARZO AL 15 DE ABRIL 2021

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE DISTRIBUCIÓN 4
ÍNDICE DE MODIFICACIONES 4
ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN 4
1. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DE LOS CONTRATOS (OBRA E INTERVENTORÍA) 5
1.1. CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020 5
1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 129 DE 202020 5
2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 6
3. CONTROL DE CALIDAD 11
4. PROGRAMACIÓN DE OBRA 12
5. PLAN DE MANEJO DE ANTICIPO 12
6. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS HUMANOS 12
7. SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA 12
7.1. RECURSOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO 12
7.1.1. Recursos del contratista de obra 12
7.1.2. Recursos de la interventoría 14
8. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO 17
8.1. EQUIPOS DEL CONTRATISTA 17
8.2. EQUIPOS DE LA INTERVENTORÍA 17
9. SEGUIMIENTO DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA 18
9.1 ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO 18
10. TRAZABILIDAD DE LOS MATERIALES E INSUMOS CON RESPECTO A LA OBRA EJECUTADA 19
11. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO PROYECTO 19
12. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS MATERIALES 19
13. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES 19
13.1. BITACORA DE OBRA 20
13.2. INFORMES SEMANALES 20
13.3. INFORMES QUICENALES 20
14. CONTROL DE CAMBIOS DEL PROYECTO 20
15. SALIDAS NO CONFORMES 20

16. AUDITORÍAS INTERNAS 21

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Maquinaria y/o equipos a disponibilidad del contratista. 10
Tabla 2. Personal de contratista. 10
Tabla 3. Maquinaria y/o equipos a disponibilidad de la interventoría. 15
Tabla 4. Personal de interventoría. 15
Tabla 5. Compromisos pactados en el acta de comité 18

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

El ORIGINAL del presente documento será entregado a la dependencia y entidad correspondiente, según se indica a continuación:

DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC	Original
Biblioteca del Proyecto	1

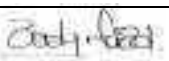
Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas para proceder a realizar sus modificaciones pertinentes.

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Índice Revisión	Capítulo Modificado	Fecha de Modificación	Observaciones
0	**-**	**-**	**VERSIÓN ORIGINAL**

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Titulo Documento	INFORME DE INTERVENTORÍA 10

REVISIÓN		0	1
RESPONSABLE ELABORACIÓN	Nombre	**ZOELY MURCIA TRUJILLO**	
	Firma		
	Fecha	25/04//2020	
RESPONSABLE REVISIÓN Y APROBACIÓN	Nombre	**LILIANA SANCHEZ**	
	Firma		
	Fecha	25/04/2020	

1. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DE LOS CONTRATOS (OBRA E INTERVENTORÍA)

1.1. CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2020

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Obra No. 140 de 2020, el cual fue suscrito entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios y CONSORCIO MTO ERON 2020 el día 29 de mayo de 2020. ***(Ver Informe Técnico Anexo H)***

OBJETO	CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4".
CONTRATISTA	CONSORCIO MTO ERON 2020
NIT	901.383.436-9
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON
FECHA DE INICIO	16 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE FINALIZACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2020
PRORROGA N.1	2 MESES
OTRO SÍ No 6	35 DÍAS
ETAPA CONSTRUCCIÓN	9.6 MESES
PLAZO FINAL	04 DE ABRIL DE 2021
VALOR DEL CONTRATO	$ 12.942.779.152

1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 129 DE 202020

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Interventoría No. 129 de 2020, el cual fue suscrito entre la Unidad de Seguridad Penitenciario y Carcelario y GNG INGENIERIA S.A.S el día 15 de mayo de 2020. ***(Ver Informe Técnico Anexo H)***

OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA, PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES DE NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 y 6
NUMERO DE CONTRATO	129 de 2020

CONTRATISTA	GNG INGENIERIA S.A.S
NIT	830.515.117
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE GÓMEZ FALLA
FECHA DE INICIO	16 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE FINALIZACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2020
PRORROGA N.1	2 MESES
PRORROGA N.2	1.5 MESES
PRORROGA N.3	3 MESES
ETAPA CONSTRUCCIÓN	10 MESES
PLAZO FINAL	15 DE JULIO DE 2021
VALOR DEL CONTRATO	$ 4.550.689.198
ADICIÓN N.1	$ 561.610.123.00
ADICIÓN N.2	$ 407.684.166,00
ADICIÓN N.3	**$** 173.754.742,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 5.693.738.229,00

2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de abril de 2021, el CONSORCIO MTO ERON 2020 en cumplimiento a las obligaciones contractuales ejecutó las siguientes actividades:

EPAMS CAS ERE POPAYAN
No se tiene material en obra, no se tiene personal. Pendiente por entregar celdas primarias. Retrasos considerables.

RM POPAYAN
Se iniciaron actividades en rancho, se recomienda retiro de escombros.

EPMSC RM PASTO
De acuerdo a la última visita realizada se pudo observar que:

- ***TALLERES***
  - El área ya se encuentra terminada sin embargo no se ha hecho entregada del espacio, cabe aclarar que este espacio se encuentra ocupado por el personal del establecimiento, esta zona se adecua temporalmente como sanidad debido a que el contratista ya inicio labores en este espacio.
- ***PATIO 4***
  - Se finalizó con la instalación de la tubería de aguas lluvias que atraviesa todo el patio y la construcción de cajas de inspección tanto en la parte interna como externa, queda pendiente se termine de rellenar la excavación externa.
- ***SANIDAD HOMBRES***
  - Queda pendiente la aplicación de la pintura en la parte externa y terminar de instalar algunos interruptores y enchufes.

Se han presentado 2 novedades, en las cuales ha habido afectaciones en las tuberías y cajas que conciernen a los patios 2, 3 y 4, hasta el momento se inició atender los problemas de patio 2 que corresponde a la primera novedad y para la segunda el contratista se encuentra realizando el presupuesto y debido balance. Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecución.

Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material.

Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para, así como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.

EPMSC ERE CALI
Se hace entrega del área de TBC, Queda pendiente entrega de área de observación.

EPMSC TUMACO
Teniendo en cuenta los compromisos adquiridos en la reunión y visita realizada el día viernes 11 de diciembre del 2020 en la cual asistieron la Arquitecta Dayana Lancheros como supervisora de la USPEC, el contratista, la interventoría y el establecimiento, el contratista realizo las subsanaciones pendientes e informo a la interventoría quien una vez al tanto de ello realizo una visita el día viernes 05 de febrero del 2021 para supervisar y corroborar dichas subsanaciones, una vez rectificado se procedió a firmar el acta final por parte de interventoría como por el Director del establecimiento.

CPMS TULUÁ
Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aún se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

Se presentó una novedad con relación a un problema de humedad sobre el pasillo del antiguo rancho, donde se determinó que debería instalarse una solapa en la cubierta puesto que solo hay en un tramo y está ya está en malas condiciones, también se debe instalar una solapa metálica en cubierta de sanidad puesto que se encuentra adosada a un edificio de otro patio y se está filtrando agua entre los muros colindantes.

- ***RANCHO ANTIGUO***

- SE REALIZA ENTREGA DE AREA AL ESTABLECIMIENTO Y SE RECIBE A CONFORMIDAD. SE ENTREGA EL DIA 23 DE FEBRERO DE 2021

EPAMS CAS JP PALMIRA

Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aún se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

Se presentaron dos novedades en esta semana de ejecución de actividades, (i) en primer lugar, mientras se revisaban las acometidas eléctricas de las celdas, se observó que las instalaciones presentan algunos trabajos mal realizados por el establecimiento, dado que se ha realizado un puente eléctrico en la red que alimenta a las celdas, lo que ha ocasionado cortos y que los breakers se disparen porque no son para esa capacidad; se solicitó al contratista revisión y presentación de solución para independizar las naves de celdas del patio, existen dos tableros de breakers, (ii) en segundo lugar y con relación al desarrollo de la atención de la demanda, se solicitó a contratista la intervención para instalar una ventana en el área bajo la garita de vigilancia puesto que esta presenta filtraciones sobre el cielo interno del pabellón 4.

EPMSC TUQUERRES

Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.

Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.

Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecución.

EPMSC IPIALES

Como se observa en el presente informe, hasta la fecha se presenta un atraso de ejecución considerable, no se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el plan de contingencia entregado por el contratista, los rendimientos no son los esperados y no se tiene un flujo continuo de material, por esta razón se le reitera al contratista tomar las medidas necesarias

para así evitar mayores atrasos, adicionalmente se solicita dar cumplimiento al protocolo de bioseguridad.

Hasta la fecha no se cuenta con la programación y el balance ajustados los cuales deben ser entregados por el contratista para así nosotros como interventoría realizar un seguimiento más detallado y certero.

Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecución.

EPMSC PUERTO TEJADA

- ***RANCHO:***
  - Área entregada

EPMSC BOLIVAR
EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)

- **AUIDOTORIO:**
  Se realizó la entrega en su totalidad.
- **CONYUGALES Y UTE:**
  - Se está realizando instalación de tubería para duchas y llaves de las mismas, aseo general y pendiente por entregar antes del 11 de marzo.

EPMSC EL BORDO

- **SANIDAD**
  Entregado.
- **CELDAS EXTERIORES**:
  Área por entregar pendiente aseo general.

EPMSC SILVIA

- ***TALLERES:***
  - Se realizó entrega.
- ***BODEGA:***
  - Entregado.
- ***PATIO***
  - losa de patio, pendiente demarcación de cancha,
- ***COLECTIVOS***
  - colectivos 1 y 2: entregados
- ***BAÑOS DE PATIO***
  - Entregados

EPMSC SANTANDER QUILICHAO

- **Aulas**

- Se está realizando desmonte e instalación de cubierta, se recomienda adelantar trabajos ya que se tiene un retraso considerable.

- **BAÑOS DE TALLERES**
  - Mejorar acabados de baños, arreglo de filtraciones y enchapes, tener en cuenta humedad de UTE en la parte superior.
- **UTE:**
  - se está realizando instalación de baterías anti vandálicas, muros, resanes.

EPMSC BUENAVENTURA

Se evidencia que el afloramiento de nivel freático se encuentra al mismo nivel superficial del piso, lo cual ocasiona que el material de relleno del contrapiso tenga exceso de humedad, lo cual genera socavación y perdida en la compactación, este fenómeno se presentó en las zanjas excavadas donde se está proyectando realizar el cambio de la tubería sanitaria, por lo mencionado anteriormente se requiere definir el alcance que se dará a este espacio con el fin de no perjudicar al establecimiento y poder realizar un trabajo acorde a las necesidades de este.

Se realizan actividades en las áreas de Aulas educativas y Rancho.

- ***SANIDAD***:
  - Fundición de contrapiso de nivelación
  - Demolición de contrapiso en área restante de pasillo
- ***AULAS EDUCATIVAS:***
  - Se observa afloramientos de humedades en cielos posiblemente por instalaciones inadecuadas en segundo piso que corresponde a un pabellón por lo que se solicita investigación para determinar acciones correctivas.
- ***RANCHO:***
  - Adecuaciones de iluminación y tomacorrientes en áreas generales
  - Enchape de piso en cerámica de granito vibro prensado
- ***ADECUACION ELECTRICA (ARREGLO MOTINES)***
  - Instalación de tubería emt
  - Cortes en muros para instalaciones eléctricas de tomacorrientes e iluminación

COJAM JAMUNDI

Reporte en registro fotográfico de la atención en los baños de acceso al establecimiento, no se presenta porcentaje de avance de estas actividades dado que este espacio no estaba contemplado dentro del presupuesto presentado por el contratista, así como las actividades realizadas en el rancho general y en los diferentes patios que conforman los bloques del establecimiento.

Se detecta una fuga en la red de la tubería hidráulica del casino, debido a la emergencia se autoriza la intervención de este espacio para reparar los daños, vale la pena señalar que este espacio no estaba contemplado en el presupuesto por ser un imprevisto, por ende, no

tiene porcentajes de avance. El contratista se encuentra en la valoración de la intervención del área para anexar en el presupuesto.

Se realizan actividades en las áreas de Patio 2 y Patio 4.

EPMSC CARTAGO

Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aún se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas.

EPMSC SEVILLA

Los porcentajes de avance presentados en las áreas que se están atendiendo y que se entregaron no corresponden con exactitud a las cantidades ejecutadas en obra, puesto que los valores de cada área que se toman como base para el porcentaje de avance son inferiores al total ejecutado, es decir, que el valor presupuestado total para cada área es inferior al valor total ejecutado en cada espacio por lo que se debe presentar un ajuste al presupuesto con el balance real aproximado en las áreas que aún se están interviniendo y el real ejecutado en las áreas ya entregadas. Establecimiento no recibió obra de adecuación de cuarto de hospitalización dado que manifestó que es la USPEC quien debe realizar la entrega al INPEC y esta al establecimiento y que mientras no se informe de lo contrario este espacio no será usado.

EPMSC LA UNION

En la semana no hubo actividades lo cual para la interventoría es preocupante y en el área que se intervino quedan pendiente pintar la parte exterior del establecimiento, la instalación de puertas y luminaria, se informa al contratista la urgencia de la terminación del espacio.

Durante el periodo del presente informe no se reportan actividades en el establecimiento, incluso cuando el establecimiento habilito la intervención y el contratista inició la ejecución.

3. CONTROL DE CALIDAD

Para el periodo del 16 de marzo al 15 de abril de 2021 no se realizó control mensual de los equipos de inspección y medición por parte de la interventoría y el contratista dado que las actividades realizadas en este periodo no lo requerían.

Control y seguimiento de las actividades. Para el seguimiento de las actividades en obra se presenta la descripción del mismo en los informes semanales presentados por la interventoría anexos en informe técnico No 9.

4. PROGRAMACIÓN DE OBRA

El porcentaje de avance de obra a la fecha del presente informes es de 60.34%, el cual representa la ejecución de ERON Cali, Tumaco, RM Popayán, ERE Popayán, Caicedonia, Ipiales, Puerto Tejada, Santander Quilichao, Buenaventura, Jamundí, Pasto Tuquerres, Palmira, Bolívar, El Bordo, Silvia, Cartago, Sevilla, La Unión y Tuluá.

5. PLAN DE MANEJO DE ANTICIPO

El CONSORCIO MTO ERON 2020 cuenta con plan de inversión de anticipo para compra de materiales y accesorios para los establecimientos penitenciaros que conforman la regional Occidente. Este documento fue remitido a la entidad para aprobación y desembolso del anticipo.

6. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS HUMANOS

La interventoría mediante oficio GNG_USPED_2020_EMER_001 emitido a la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelario el 14 de mayo 2020, remitió las hojas de vida del personal de interventoría con el fin de que fuesen revisados y aprobados por la entidad.

7. SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA

7.1. RECURSOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO

7.1.1. Recursos del contratista de obra

7.1.1.1. Maquinaria y/o equipos

El CONSORCIO MTO ERON 2020 quien obra en calidad de contratista, cuenta con la siguiente maquinaria y/o equipos para la ejecución de las actividades dando cumplimiento a los compromisos contractuales.

Tabla 1. Maquinaria y/o equipos a disponibilidad del contratista.

EQUIPO
Equipo de oficina (Computadores, celulares, impresoras, fax y fotocopiadora)
Vehículos
Herramienta manual

7.1.1.2. Personal de obra

El CONSORCIO MTO ERON 2020 cuenta con el siguiente personal contractual el cual fue aprobado por la interventoría; además, se relaciona el personal que está ejecutando actividades durante el presente periodo.

Tabla 2. Personal de contratista.

CARGO	CANTIDAD	NOMBRE
Representante Legal	1	CARLOS ANDRES SALAZAR TOBON
Director	1	JONATHAN ESTUPIÑAN RONDON
Coordinador Proyectos	1	MARLON CONDE BENAVIDES
Ingeniero Residente 1	1	GUSTAVO BLOISE CLAVIJO
Ingeniero Residente 2	1	CRISTOBAL BLOISE LARA

Ingeniero Residente 3	1	KERLY DAYANA RAMOS
Ingeniero Residente 4	1	JOSE IGNACIO BERMEO CASTRO
Profesional SST/ Ambiental	1	INGRID MACKENICIE PEÑAFIEL MORENO
Especialista Suelos Geotecnia	1	GUILLERMO BRITTON BARROS
Especialista Presupuesto Programación	1	CARLOS VARGAS SERRANO
Especialista Mecánico	1	DIEGO FERNANDO VILLAMIZAR CARDONA
Especialista Estructura	1	OSCAR VLADIMIR RUIZ SUAREZ
Especialista Eléctrico	1	GABRIEL ANGEL IDARRAGA SIERRA
Especialista Redes Comunicación	1	ORLANDO ZAMUDIO QUECAN
Especialista Hidráulico Sanitario	1	DIEGO ARMANDO GALLEGO MURIEL
Arquitecto	1	JAIME ANDRES VILLANUEVA ARISTIZABAL
Topógrafo	1	OMAR ALBERTO FORERO MEJIA
Cadenero	1	HECTOR PINEDA MORENO
Auxiliar Técnico	1	LUIS EDUARDO LUNA OROZCO
Auxiliar Administrativo	1	ORLANDO CARDONA VELASCO

7.1.2. Recursos de la interventoría

7.1.2.1. Maquinaria y/o equipos

Para el desarrollo del compromiso contractual, **GNG INGENIERIA S.A.S** cuenta con la siguiente maquinaria y/o equipos:

Tabla 3. Maquinaria y/o equipos a disponibilidad de la interventoría.

EQUIPO
Equipo de oficina (Computadores, celulares, impresoras, fax y fotocopiadora)
Cámara fotográfica
Vehículo

7.1.2.2. Personal de interventoría

A continuación, se relaciona el personal con el que cuenta la interventoría y que fueron solicitados por el personal para el desarrollo del contrato de interventoría No. 129 de 2020.

Tabla 4. Personal de interventoría

CARGO	CANTIDAD
Representante Legal de Interventoría	1
Director de Interventoría	1
Coordinador de Interventoría	6
Ingeniero Residente	12
Profesional SST y Ambiental	6
Especialista Suelos y Geotecnia	1
Especialista Mecánico	1
Especialista en Estructuras	1
Especialista Eléctrico	1
Especialista Redes Comunicación	1
Especialista Hidráulico	1
Especialista Sanitario	1
Especialista Pavimentos	1
Arquitecto	1
Profesional Presupuesto y Programación	2
Topógrafo	1

Cadenero	1
Abogado	1
Contador	1
Auxiliar Técnico	3
Auxiliar Administrativo	1
Conductores	6

PERSONAL INTERVENTORIA GRUPO 4 OCCIDENTE

Cargo	Cantidad	Nombre	Contacto	Establecimiento
Representante Legal	1	Jorge Gomez Falla	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Director	1	Liliana Sanchez	3187160625	Todos los establecimientos
Coordinador Proyectos	1	Adriana Jiménez Gomez	3105801921	Todos los establecimientos
Ingeniero Residente	1	Claudia Rodríguez Aguilar	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Ingeniero Residente	1	Johan Elías Muñoz	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Profesional SST / Ambiental	1	Jeimmy Rincón Medina	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Conductor	1	Alejandro Gonzalez Reyes	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista abogado	1	Andres Gomez	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Profesional Contador	1	Karen Pineda	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Profesional Arquitecto	1	Alex Casas	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista suelos y geotecnia	1	Jorge Gomez Falla	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista en control de obra	1	Enrique Monroy	2510929-6210332	Todos los establecimientos

Especialista mecánico	1	Edgardo Gutiérrez	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista en estructuras	1	Jairo Mesa	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista eléctrico	1	Hernando Gomez	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista en redes comunicación	1	Jairo Badillo	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Topógrafo	1	Pedro Cáceres	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista Sanitario	1	Guillermo Narváez	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Especialista Pavimentos	1	Jorge Gomez Falla	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Cadenero	1	Lorena Farfán	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Cadenero	1	Luz Marian Rozo	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Auxiliar Administrativo	1	Nubia Aponte	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Auxiliar técnico	1	Juan Sebastian Rodríguez	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Auxiliar técnico	1	Carlos Enrique Vargas	2510929-6210332	Todos los establecimientos
Auxiliar técnico	1	Dairo Rodríguez Lozada	2510929-6210332	Todos los establecimientos

8. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO

8.1. EQUIPOS DEL CONTRATISTA

En el desarrollo de las actividades comprendidas en el periodo del 16 de marzo al 15 de abril de 2021 no se requirió el equipo topográfico del CONSORCIO MTO ERON 2020.

8.2. EQUIPOS DE LA INTERVENTORÍA

La interventoría cuenta con equipos de medición en la obra, para su utilización, e implementación en el momento que se necesiten y sean pertinentes, sin embargo, en este periodo comprendido en el informe no se requirió el uso de los equipos de medición.

9. SEGUIMIENTO DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA

9.1 ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO

Con el fin de hacer un seguimiento adecuado a los compromisos y a las actividades ejecutadas en obra se realizan comités semanales con la supervisión de la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios, CONSORCIO MTO ERON 2020 y GNG INGENIERIA S.A.S. De tal manera se puedan tomar medidas frente a los compromisos pactados según las necesidades del proyecto.

En la siguiente tabla, se relacionan los compromisos pactados para cada uno de los participantes del contrato los comités de obra No. 36,37 y 38

Tabla 5. Compromisos pactados en el acta de comité

COMPROMISOS			
TEMA	**RESPONSABLE**	**FECHA LIMITE**	**ESTADO**
El Contratista se compromete a ajustar el Acta Parcial teniendo en cuenta las observaciones y directrices impartidas	contratista	25/03/2021	Cumplido
El Contratista se compromete a realizar la gestión de buscar la firma por parte de la anterior supervisión.	contratista	25/03/2021	Cumplido
El Contratista se compromete a remitir el día lunes 29 de marzo de 2021 el cronograma con las fechas de entrega de los establecimientos de Tuquerres, Buenaventura, La Unión, Ipiales, Pasto y Popayán Hombres	contratista	29/03/2021	Cumplido
La Interventoría programará Comité para el día 30 de marzo de 2021 a las 11:30 a.m.	Interventoría	30/03/2021	Cumplido

Durante el periodo del presente informe se realizaron tres (03) actas de comité de tal manera que se anexa el acta de comité No.36,37 y 38 ***(Ver Informe Tecnico No 10 Anexo G)***

10. TRAZABILIDAD DE LOS MATERIALES E INSUMOS CON RESPECTO A LA OBRA EJECUTADA

CONSORCIO MTO ERON 2020 y GNG INGENIERIA S.A. en el periodo presentado en el informe no se manejó la relación del material que ingresa a la obra y el material que sale de obra ya que las actividades ejecutadas no lo requerian.

No se cuenta con un lugar de almacenamiento dado que es un lugar de seguridad y todos residuos que se van generando por el desarrollo del proyecto se dispondran de inmediato.

11. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO PROYECTO

En los establecimientos relacionados en este informe se realizan actividades de mantenimiento, por lo anterior y teniendo en cuenta la magnitud de estas, el contratista no ha realizado ensayos.

12. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS MATERIALES

En el periodo correspondiente del informe no fueron entregados los correspondientes certificados de calidad de los materiales por parte del contratista.

13. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES

La planeación general de actividades se llevará a cabo de acuerdo con las condiciones contractuales, el cronograma general de actividades y al que presente el contratista, el que el director de Interventoría desglosará en forma detallada aquellas actividades específicas que así lo requieran.

El director de interventoría dará las instrucciones pertinentes para que se ejecuten las labores asignadas, el registro de dichas instrucciones es llevado en la bitácora de obra.

Este control implica llevar a cabo el seguimiento de las actividades del contratista y tomar las medidas necesarias para su optimización, mediante las siguientes acciones:

- Análisis inicial del objeto, alcance y obligaciones del contrato de obra.
- Estudio de la información existente disponible, para el diseño y las normas técnicas de diseño aplicables al proyecto.
- Vigilancia de la disponibilidad, calidad y cantidad de los recursos, humanos, físicos y financieros de CONSORCIO MTO ERON 2020.

- Agilidad, oportunidad y acierto en la toma de decisiones de interventoría en pro del desarrollo del contrato de obra.

- Resolución acertada de conflictos, mediante la conciliación de discrepancias, técnicas, jurídicas o procedimentales en el desarrollo del contrato de obra.

- Para la liberación y aprobación de cada una de las actividades ejecutadas en campo se inspeccionará y dejará registro en los formatos Y se deja anexado en bitácora.

13.1. BITACORA DE OBRA

No se hace entrega de las bitácoras actualizadas.

13.2. INFORMES SEMANALES

Durante el periodo del presente informe se elaboraron los siguientes informes semanales. ***(Ver Informe Técnico Anexo E)***

- Informe 39 -> comprendido entre el 15/03/2021 al 21/03/2021
- Informe 40 -> comprendido entre el 22/03/2021 al 28/03/2021
- Informe 41 -> comprendido entre el 29/03/2021 al 04/04/2021

13.3. INFORMES QUICENALES

Durante el periodo del presente informe No se elaboró el informe quincenal por parte del contratista.

14. CONTROL DE CAMBIOS DEL PROYECTO

El contrato del contratista termino el día 04 de abril de 2021, pero no se realizó la gestión para la solicitud de prorrogas.

Asimismo, la Interventoría tuvo una prórroga de adición No 3, la cual queda con una fecha de terminación del contrato del 15 de julio de 2021 y con una adición por valor de CUATROCIENTOS SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS MONEDA LEGAL ($173.754.742), incluido IVA, para un valor total acumulado del contrato, de CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETENCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE (5.693.738.229), incluido IVA.

15. SALIDAS NO CONFORMES

En el desarrollo de este periodo, los procesos han cumplido con los requisitos establecidos.

16. AUDITORÍAS INTERNAS

El Sistema de Gestión de Calidad implementado para GNG INGENIERIA S.A.S en lo referente a la interventoría, se controla de forma continua asegurando el cumplimiento de las disposiciones planificadas, los requisitos de la norma NTC ISO 9001:2015, ISO 10005:2005 y los demás requisitos establecidos por la organización a través de la realización de Auditorías Internas de Calidad, a través de la ejecución de las auditorias dependiendo del tiempo de ejecución del proyecto así:

DURACION (Meses)	No. Auditorias	% Avance de obra
1 a 6	1	20%
>6	2	20% y 70%

Nota: para proyectos de interventoría con un plazo de ejecución inicial entre 1 y 6 meses, se realizará una (1) auditorías internas, la cual será realizada al 20% de ejecución del contrato y para proyectos con periodos de ejecución de más de 6 meses, se realizarán dos (2) auditorías internas, una al 20% de ejecución y otra al 70% de ejecución de la obra. Igualmente se podrán realizar auditorías extraordinarias cuando se presente la necesidad de atender la detección de una no conformidad latente o ante la solicitud de un proveedor o USPEC. Al momento de la liquidación de un proyecto, todos los hallazgos y no conformidades deben estar cerrados. Es responsabilidad del coordinador y director de interventoría, el cierre final y liquidación del contrato.

ANEXO L. CRONOGRAMAS DE OBRA

CRONOGRAMA EPAMSCAS POPAYAN (ERE)

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPAMSCAS Popayán		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9			
DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24
1 CELDAS PRIMARIAS																																					
				$ 8.017.280	$ 8.180.858	$ 8.351.334	$ 8.529.022	$ 8.714.435	$ 8.908.089	$ 9.322.419	$ 9.544.381	$ 10.021.600	$ 10.549.053	$ 11.135.111	$ 10.604.868	$ 11.135.111	$ 11.453.258	$ 11.790.118	$ 13.362.134	$ 16.702.697	$ 24.110.228	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ 8.017.280	$ 16.198.178	$ 24.549.512	$ 33.078.534	$ 41.792.969	$ 50.701.058	$ 60.023.477	$ 69.567.858	$ 79.589.458	$ 90.138.511	$ 101.273.623	$ 111.878.491	$ 123.013.602	$ 134.466.860	$ 146.256.978	$ 159.619.112	$ 176.321.779	$ 200.432.006	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P $ 200.432.006,48	22,57%	0,00%	0,00%	0,90%	0,92%	0,94%	0,96%	0,98%	1,00%	1,05%	1,07%	1,13%	1,19%	1,25%	1,19%	1,25%	1,29%	1,33%	1,50%	1,88%	2,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	21,31%	0,00%	0,00%	0,90%	1,82%	2,76%	3,72%	4,71%	5,71%	6,76%	7,83%	8,96%	10,15%	10,15%	11,34%	12,60%	13,89%	15,21%	16,72%	18,60%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%	21,31%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	4,00%	8,08%	12,25%	16,50%	20,85%	25,30%	29,95%	34,71%	39,71%	44,97%	50,53%	55,82%	61,37%	67,09%	72,97%	79,64%	87,97%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2 EXTERIORES																																					
						$ 7.476.995	$ 7.650.879	$ 7.833.042	$ 8.024.092	$ 8.224.694	$ 8.657.573	$ 8.891.562	$ 9.138.549	$ 9.399.651	$ 9.676.111	$ 9.969.327	$ 10.280.808	$ 10.612.509	$ 10.966.259	$ 11.749.583	$ 12.184.732	$ 12.653.376	$ 1.104.106	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
						$ 7.476.995	$ 15.127.873	$ 22.960.916	$ 30.985.008	$ 39.209.702	$ 47.867.275	$ 56.758.837	$ 65.897.386	$ 75.297.037	$ 84.973.148	$ 94.942.474	$ 105.223.342	$ 115.835.851	$ 126.802.111	$ 138.551.674	$ 150.736.406	$ 163.389.782	$ 164.493.888	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P $ 164.493.887,95	18,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%	0,86%	0,88%	0,90%	0,93%	0,97%	1,00%	1,03%	1,06%	1,09%	1,12%	1,16%	1,19%	1,23%	1,32%	1,37%	1,42%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA	18,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%	1,70%	2,59%	3,49%	4,41%	5,39%	6,39%	7,42%	8,48%	9,57%	10,69%	11,85%	13,04%	14,28%	15,60%	16,97%	18,40%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,55%	9,20%	13,96%	18,84%	23,84%	29,10%	34,51%	40,06%	45,77%	51,66%	57,72%	63,97%	70,42%	77,09%	84,23%	91,64%	99,33%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3 PABELLON 2																																					
																										$ 5.361.077	$ 10.007.344	$ 12.509.181	$ 12.509.181	$ 18.763.771	$ 25.018.361	$ 65.941.252	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
																										$ 5.361.077	$ 15.368.422	$ 27.877.602	$ 40.386.783	$ 59.150.554	$ 84.168.915	$ 150.110.166	$ 150.110.166	$ 150.110.166	$ 150.110.166	$ 150.110.166	$ 150.110.166	$ 150.110.166	$ 150.110.166
P $ 150.110.166,30	16,90%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,60%	1,13%	1,41%	1,41%	2,11%	2,82%	7,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,13%	2,54%	3,94%	3,94%	6,76%	14,18%	14,18%	14,18%	14,18%	14,18%	14,18%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,57%	10,24%	18,57%	26,90%	39,40%	56,07%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4 PABELLON 4																																					
																														$ -	$ 6.379.294	$ 10.206.871	$ 12.758.588	$ 17.011.451	$ 20.413.741	$ 25.517.177	$ 9.781.589
																														$ -	$ 6.379.294	$ 16.586.165	$ 29.344.753	$ 46.356.204	$ 66.769.946	$ 92.287.122	$ 102.068.707
P $ 102.068.706,71	11,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,72%	1,15%	1,44%	1,92%	2,30%	2,87%	1,10%
P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,72%	1,87%	3,30%	5,22%	7,52%	10,39%	11,49%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,25%	16,25%	28,75%	45,42%	65,42%	90,42%	100,00%
5 PABELLON 8																																					
		$ 4.519.139	$ 4.655.014	$ 4.756.988	$ 5.021.265	$ 5.164.730	$ 5.316.634	$ 5.477.746	$ 5.648.923	$ 5.831.147	$ 6.025.518	$ 3.929.686	$ 4.108.308	$ 4.108.308	$ 3.116.647	$ 3.227.956	$ 2.824.462	$ 3.286.646	$ 3.227.956	$ 3.286.646	$ 3.116.647	$ 3.476.261	$ 276.148													
		$ 4.519.139	$ 9.354.153	$ 13.911.141	$ 18.932.406	$ 24.097.136	$ 29.413.770	$ 34.891.514	$ 40.540.437	$ 46.371.584	$ 52.397.102	$ 56.326.788	$ 60.435.096	$ 64.543.404	$ 67.660.052	$ 70.886.008	$ 73.710.469	$ 76.996.116	$ 80.227.072	$ 83.513.718	$ 86.630.366	$ 90.106.626	$ 90.382.775	$ 90.382.775	$ 90.382.775	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P $ 90.382.774,68	10,18%	0,51%	0,52%	0,54%	0,57%	0,58%	0,60%	0,62%	0,64%	0,66%	0,68%	0,44%	0,46%	0,46%	0,35%	0,36%	0,32%	0,37%	0,36%	0,37%	0,35%	0,39%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	10,18%	0,51%	1,03%	1,57%	2,13%	2,71%	3,31%	3,93%	4,56%	5,22%	5,90%	6,34%	6,80%	7,27%	7,62%	7,98%	8,30%	8,67%	9,03%	9,40%	9,75%	10,14%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	5,00%	10,13%	15,39%	20,95%	26,66%	32,54%	38,60%	44,85%	51,31%	57,97%	62,32%	66,87%	71,41%	74,86%	78,43%	81,56%	85,19%	88,76%	92,40%	95,85%	99,69%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6 PABELLON 11																																					
																		$ 2.194.005	$ 2.376.839	$ 2.592.935	$ 2.852.207	$ 3.169.119	$ 3.169.119	$ 12.167.865	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
																		$ 2.194.005	$ 4.570.845	$ 7.163.780	$ 10.015.987	$ 13.185.086	$ 16.354.205	$ 28.522.070	$ 28.522.070	$ 28.522.070	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P $ 28.522.069,9123	3,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,27%	0,29%	0,32%	0,36%	0,36%	1,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	3,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,51%	0,81%	1,13%	1,48%	1,84%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,69%	16,03%	25,12%	35,12%	46,23%	57,34%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7 PABELLON 12																										$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 11.706.966	$ 46.827.866	$ -	$ -	$ -	$ -
																										$ 11.706.966	$ 23.413.933	$ 35.120.899	$ 46.827.866	$ 58.534.832	$ 70.241.799	$ 81.948.765	$ 93.655.731	$ 105.362.698	$ 152.190.563	$ 152.190.563	$ 152.190.563
P $ 152.190.563,4958	17,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	5,27%	0,00%	0,00%	0,00%
P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,32%	2,64%	0,00%	1,32%	2,64%	3,95%	0,00%	1,32%	2,64%	7,91%	0,00%	0,00%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,69%	15,38%	23,08%	30,77%	38,46%	46,15%	53,85%	61,54%	69,23%	100,00%	100,00%	100,00%
8																																					

% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	0,51%	0,52%	1,44%	1,49%	2,36%	2,42%	2,48%	2,54%	2,63%	2,73%	2,57%	2,68%	2,77%	2,63%	2,74%	2,76%	3,14%	3,37%	3,87%	4,76%	2,17%	0,51%	1,37%	0,00%	1,92%	2,44%	2,73%	2,73%	3,43%	4,85%	9,89%	2,75%	3,23%	7,57%	2,87%	1,10%
% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	53,10%	0,51%	1,03%	2,47%	3,96%	6,32%	8,74%	11,22%	13,76%	16,39%	19,12%	21,69%	24,37%	27,15%	29,78%	32,52%	35,29%	38,42%	41,79%	45,66%	50,42%	52,59%	53,10%	54,47%	54,47%	56,39%	58,84%	61,57%	64,29%	67,72%	72,58%	82,47%	85,22%	88,46%	96,03%	98,90%	100,00%
% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	888.200.176	Costos Directos
$	150.265.706	Administracion 16,92%
$	8.882.002	Imprevistos 1%
$	44.410.009	Utilidad 5%
$	8.437.902	IVA / Utilidad 19%
$	1.100.195.793	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA CPMS TULUA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

	CPMS TULUA		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ANTIGUO RANCHO (AREA DE AISLAMIENTO) - SANIDAD																									
			$ 4.903.224	$ 5.028.948	$ 5.161.288	$ 5.300.783	$ 5.329.591	$ 5.448.027	$ 5.509.240	$ 5.571.845	$ 5.635.890	$ 5.701.423	$ 5.768.499	$ 5.943.302	$ 6.129.030	$ 6.537.632	$ 3.771.711	$ 3.502.303	$ 3.502.303	$ 2.280.569	$ 2.391.817	$ 1.922.833	$ 2.724.222	$ -	$ -	$ -
			$ 4.903.224	$ 9.932.172	$ 15.093.460	$ 20.394.243	$ 25.723.834	$ 31.171.861	$ 36.681.101	$ 42.252.946	$ 47.888.836	$ 53.590.259	$ 59.358.758	$ 65.302.060	$ 71.431.090	$ 77.968.722	$ 81.740.432	$ 85.242.735	$ 88.745.038	$ 91.025.607	$ 93.417.424	$ 95.340.257	$ 98.064.479	$ 98.064.479	$ -	$ -
P	$ 98.064.479,31	81,89%	4,09%	4,20%	4,31%	4,43%	4,45%	4,55%	4,60%	4,65%	4,71%	4,76%	4,82%	4,96%	5,12%	5,46%	3,15%	2,92%	2,92%	1,90%	2,00%	1,61%	2,27%	0,00%	0,00%	0,00%
P		81,89%	4,09%	8,29%	12,60%	17,03%	21,48%	26,03%	30,63%	35,29%	39,99%	44,75%	49,57%	54,53%	59,65%	65,11%	68,26%	71,19%	74,11%	76,01%	78,01%	79,62%	81,89%	81,89%	81,89%	81,89%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,13%	15,39%	20,80%	26,23%	31,79%	37,41%	43,09%	48,83%	54,65%	60,53%	66,59%	72,84%	79,51%	83,35%	86,93%	90,50%	92,82%	95,26%	97,22%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	PABELLON 6 (BATERIAS DE BAÑOS)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 723.594	$ 732.008	$ 740.620	$ 763.063	$ 786.909	$ 839.369	$ 899.324	$ 968.503	$ 6.137.150	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 723.594	$ 1.455.602	$ 2.196.223	$ 2.959.286	$ 3.746.194	$ 4.585.564	$ 5.484.888	$ 6.453.391	$ 12.590.541	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 12.590.540,83	10,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,60%	0,61%	0,62%	0,64%	0,66%	0,70%	0,75%	0,81%	5,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		10,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,60%	1,22%	1,83%	2,47%	3,13%	3,83%	4,58%	5,39%	10,51%	10,51%	10,51%	10,51%	10,51%	10,51%	10,51%	10,51%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,75%	11,56%	17,44%	23,50%	29,75%	36,42%	43,56%	51,26%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PABELLON 7 - RM (BATERIAS DE BAÑOS)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 522.544	$ 528.620	$ 534.839	$ 551.046	$ 568.266	$ 606.151	$ 649.447	$ 699.405	$ 4.431.943	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 522.544	$ 1.051.163	$ 1.586.002	$ 2.137.048	$ 2.705.315	$ 3.311.465	$ 3.960.913	$ 4.660.317	$ 9.092.260	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 9.092.260,45	7,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,44%	0,44%	0,45%	0,46%	0,47%	0,51%	0,54%	0,58%	3,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		7,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,44%	0,88%	1,32%	1,78%	2,26%	2,77%	3,31%	3,89%	7,59%	7,59%	7,59%	7,59%	7,59%	7,59%	7,59%	7,59%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,75%	11,56%	17,44%	23,50%	29,75%	36,42%	43,56%	51,26%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	4,09%	4,20%	4,31%	4,43%	4,45%	4,55%	4,60%	4,65%	5,75%	5,81%	5,88%	6,06%	6,25%	6,67%	4,44%	4,32%	11,75%	1,90%	2,00%	1,61%	2,27%	0,00%	0,00%	0,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	4,09%	8,29%	12,60%	17,03%	21,48%	26,03%	30,63%	35,29%	41,03%	46,85%	52,73%	58,79%	65,04%	71,71%	76,15%	80,47%	92,22%	94,12%	96,12%	97,73%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 119.747.281		Costos Directos
$ 20.258.845		Administracion 16,92%
$ 1.197.473		Imprevistos 1%
$ 5.987.364		Utilidad 5%
$ 1.137.599		IVA / Utilidad 19%
$ 148.328.562		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPAMSCAS PALMIRA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPAMSCAS PALMIRA		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9			
DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1 PABELLON 7 AREA DE AISLAMIENTO																																					
		$ 11.868.495	$ 11.964.230	$ 12.061.480	$ 12.160.345	$ 12.363.017	$ 12.466.908	$ 12.572.560	$ 12.680.017	$ 8.726.835	$ 7.808.221	$ 8.242.011	$ 8.477.497	$ 8.726.835	$ 9.272.263	$ 9.419.441	$ 9.760.277	$ 9.956.792	$ 10.447.620	$ 10.374.560	$ 8.242.011	$ 7.686.850	$ 8.600.360	$ 8.043.166	$ 7.912.331	$ 8.052.837	$ 7.686.850	$ 8.288.056	$ 8.575.503	$ 4.564.806	$ 4.636.131	$ 6.181.508	$ 5.494.674	$ 3.387.936	$ -	$ -	$ -
		$ 11.868.495	$ 23.832.726	$ 35.894.186	$ 48.054.531	$ 60.417.548	$ 72.884.455	$ 85.457.015	$ 98.137.031	$ 106.863.868	$ 114.672.089	$ 122.914.100	$ 131.391.598	$ 140.118.433	$ 149.390.696	$ 158.810.137	$ 168.570.414	$ 178.527.206	$ 188.974.826	$ 199.349.385	$ 207.591.397	$ 215.278.247	$ 223.878.606	$ 231.921.772	$ 239.834.103	$ 247.896.940	$ 255.583.790	$ 263.871.846	$ 272.447.349	$ 277.012.156	$ 281.648.287	$ 287.829.795	$ 293.324.470	$ 296.712.406	$ -	$ -	$ -
P $ 296.712.406,00	77,66%	3,11%	3,13%	3,16%	3,18%	3,24%	3,26%	3,29%	3,32%	2,28%	2,04%	2,16%	2,22%	2,28%	2,43%	2,47%	2,55%	2,61%	2,73%	2,72%	2,16%	2,01%	2,25%	2,11%	2,07%	2,11%	2,01%	2,17%	2,24%	1,19%	1,21%	1,62%	1,44%	0,89%	0,00%	0,00%	0,00%
P	62,77%	3,11%	6,24%	9,39%	12,58%	15,81%	19,08%	22,37%	25,69%	27,97%	30,01%	32,17%	34,39%	36,67%	39,10%	41,57%	44,12%	46,73%	49,46%	52,18%	54,33%	56,35%	58,60%	60,70%	62,77%	64,88%	66,89%	69,06%	71,31%	72,50%	73,72%	75,33%	76,77%	77,66%	77,66%	77,66%	77,66%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	4,00%	8,03%	12,10%	16,20%	20,36%	24,56%	28,80%	33,07%	36,02%	38,65%	41,43%	44,28%	47,22%	50,35%	53,52%	56,81%	60,17%	63,69%	67,19%	69,96%	72,55%	75,45%	78,16%	80,83%	83,55%	86,14%	88,93%	91,82%	93,36%	94,92%	97,01%	98,86%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2 PATIO 4																																					
		$ -	$ -	$ -	$ 3.498.234	$ 3.556.537	$ 3.586.424	$ 3.616.838	$ 3.647.731	$ 3.679.177	$ 3.711.170	$ 3.776.854	$ 3.810.576	$ 3.844.905	$ 3.879.899	$ 3.915.454	$ 3.951.708	$ 3.988.640	$ 4.026.269	$ 4.492.468	$ 4.540.288	$ 4.589.081	$ 15.244.734	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		$ -	$ -	$ -	$ 3.498.234	$ 7.054.771	$ 10.641.195	$ 14.258.013	$ 17.905.744	$ 21.584.921	$ 25.296.090	$ 29.072.944	$ 32.883.520	$ 36.728.425	$ 40.608.294	$ 44.523.738	$ 48.475.447	$ 52.464.087	$ 56.490.356	$ 60.982.824	$ 65.523.085	$ 70.112.165	$ 85.356.899	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P $ 85.356.899,1720	22,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,92%	0,93%	0,94%	0,95%	0,95%	0,96%	0,97%	0,99%	1,00%	1,01%	1,02%	1,02%	1,03%	1,04%	1,05%	1,18%	1,19%	1,20%	3,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	22,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,92%	1,85%	2,79%	3,74%	4,69%	5,65%	6,62%	7,61%	8,61%	9,61%	10,63%	11,65%	12,68%	13,72%	14,79%	15,96%	17,15%	18,35%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%	22,34%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,10%	8,27%	12,47%	16,70%	20,98%	25,29%	29,64%	34,06%	38,52%	43,03%	47,57%	52,16%	56,79%	61,46%	66,18%	71,44%	76,76%	82,14%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	3,11%	3,13%	3,16%	4,10%	4,17%	4,20%	4,24%	4,27%	3,25%	3,02%	3,15%	3,22%	3,29%	3,44%	3,49%	3,59%	3,65%	3,79%	3,89%	3,35%	3,21%	6,24%	2,11%	2,07%	2,11%	2,01%	2,17%	2,24%	1,19%	1,21%	1,62%	1,44%	0,89%	0,00%	0,00%	0,00%
% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	3,11%	6,24%	9,39%	13,49%	17,66%	21,86%	26,10%	30,37%	33,62%	36,63%	39,78%	43,00%	46,29%	49,73%	53,22%	56,81%	60,46%	64,25%	68,14%	71,48%	74,70%	80,94%	83,04%	85,11%	87,22%	89,24%	91,40%	93,65%	94,84%	96,06%	97,68%	99,11%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	382.069.305	Costos Directos
$	64.638.485	Administracion 16,92%
$	3.820.693	Imprevistos 1%
$	19.103.465	Utilidad 5%
$	3.629.658	IVA / Utilidad 19%
$	473.261.607	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC BOLIVAR-CAUCA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC BOLÍVAR CAUCA			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	CONYUGALES UTE (ZONA AISLAMIENTO 1)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ 1.698.549	$ 1.775.756	$ 1.953.332	$ 2.056.138	$ 2.170.368	$ 2.298.037	$ 2.441.664	$ 4.883.329	$ 5.580.947	$ 14.208.510	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ 1.698.549	$ 3.474.305	$ 5.427.637	$ 7.483.775	$ 9.654.143	$ 11.952.180	$ 14.393.845	$ 19.277.174	$ 24.858.121	$ 39.066.630	$ -	$ -
P	$ 39.066.630,34	26,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,16%	1,21%	1,33%	1,40%	1,48%	1,57%	1,66%	3,33%	3,80%	9,68%	0,00%	0,00%
P		26,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,16%	2,37%	3,70%	5,10%	6,58%	8,15%	9,81%	13,14%	16,94%	26,62%	26,62%	26,62%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,35%	8,89%	13,89%	19,16%	24,71%	30,59%	36,84%	49,34%	63,63%	100,00%	100,00%	100,00%
2	EDUCATIVAS (ZONA AISLAMIENTO 2)																									
			$ 5.383.370	$ 5.666.705	$ 5.981.522	$ 6.333.376	$ 6.729.212	$ 7.177.826	$ 7.690.528	$ 8.282.107	$ 8.972.283	$ 9.787.945	$ 10.766.739	$ 24.895.780	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 5.383.370	$ 11.050.074	$ 17.031.596	$ 23.364.972	$ 30.094.184	$ 37.272.010	$ 44.962.538	$ 53.244.644	$ 62.216.927	$ 72.004.871	$ 82.771.610	$ 107.667.390	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 107.667.390,01	73,38%	3,67%	3,86%	4,08%	4,32%	4,59%	4,89%	5,24%	5,64%	6,11%	6,67%	7,34%	16,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		73,38%	3,67%	7,53%	11,61%	15,92%	20,51%	25,40%	30,64%	36,29%	42,40%	49,07%	56,41%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%	73,38%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,26%	15,82%	21,70%	27,95%	34,62%	41,76%	49,45%	57,79%	66,88%	76,88%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	3,67%	3,86%	4,08%	4,32%	4,59%	4,89%	5,24%	5,64%	6,11%	6,67%	7,34%	16,97%	1,16%	1,21%	1,33%	1,40%	1,48%	1,57%	1,66%	3,33%	3,80%	9,68%	0,00%	0,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	3,67%	7,53%	11,61%	15,92%	20,51%	25,40%	30,64%	36,29%	42,40%	49,07%	56,41%	73,38%	74,53%	75,74%	77,07%	78,48%	79,96%	81,52%	83,19%	86,51%	90,32%	100,00%	100,00%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	146.734.020		Costos Directos
$	24.824.462		Administracion 16,92%
$	1.467.340		Imprevistos 1%
$	7.336.701		Utilidad 5%
$	1.393.973		IVA / Utilidad 19%
$	181.756.496		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC BUENAVENTURA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC BUENAVENTURA			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	AISLAMIENTO COVID HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)																													
			$ 5.023.856	$ 5.288.269	$ 5.582.062	$ 5.910.419	$ 6.279.820	$ 6.698.474	$ 7.176.937	$ 7.729.009	$ 8.373.093	$ 9.134.283	$ 8.373.093	$ 10.252.767	$ 11.164.124	$ 3.490.910	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 5.023.856	$ 10.312.125	$ 15.894.187	$ 21.804.606	$ 28.084.425	$ 34.782.900	$ 41.959.836	$ 49.688.845	$ 58.061.938	$ 67.196.222	$ 75.569.314	$ 85.822.081	$ 96.986.205	$ 100.477.116	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 100.477.115,52	22,12%	1,11%	1,16%	1,23%	1,30%	1,38%	1,47%	1,58%	1,70%	1,84%	2,01%	1,84%	2,26%	2,46%	0,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		22,12%	1,11%	2,27%	3,50%	4,80%	6,18%	7,66%	9,24%	10,94%	12,78%	14,79%	16,64%	18,89%	21,35%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%	22,12%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,26%	15,82%	21,70%	27,95%	34,62%	41,76%	49,45%	57,79%	66,88%	75,21%	85,41%	96,53%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.571.842	$ 4.876.631	$ 5.224.962	$ 5.626.882	$ 2.813.441	$ 3.047.894	$ 3.180.412	$ 3.483.308	$ 3.585.758	$ 3.694.418	$ 3.975.515	$ 4.203.992	$ 7.314.947	$ 7.314.947	$ 7.314.947	$ 2.919.572	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.571.842	$ 9.448.473	$ 14.673.435	$ 20.300.317	$ 23.113.758	$ 26.161.653	$ 29.342.064	$ 32.825.372	$ 36.411.131	$ 40.105.548	$ 44.081.063	$ 48.285.055	$ 55.600.002	$ 62.914.949	$ 70.229.896	$ 73.149.468	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 73.149.467,99	16,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	1,07%	1,15%	1,24%	0,62%	0,67%	0,70%	0,77%	0,79%	0,81%	0,88%	0,93%	1,61%	1,61%	1,61%	0,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		16,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	2,08%	3,23%	4,47%	5,09%	5,76%	6,46%	7,23%	8,02%	8,83%	9,70%	10,63%	12,24%	13,85%	15,46%	16,10%	16,10%	16,10%	16,10%	16,10%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,25%	12,92%	20,06%	27,75%	31,60%	35,76%	40,11%	44,87%	49,78%	54,83%	60,26%	66,01%	76,01%	86,01%	96,01%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	SANIDAD Y PASILLO DE INGRESO																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.072.854	$ 3.956.486	$ 4.327.407	$ 4.775.070	$ 4.540.230	$ 4.646.880	$ 4.981.188	$ 5.245.342	$ 5.629.147	$ 5.994.676	$ 6.993.789	$ 7.326.827	$ 7.525.925	$ 8.145.707	$ 8.392.547	$ 9.484.727	$ 11.539.752	$ 13.847.702	$ 13.847.702	$ 3.203.064	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.072.854	$ 8.029.340	$ 12.356.747	$ 17.131.816	$ 21.672.047	$ 26.318.927	$ 31.300.114	$ 36.545.456	$ 42.174.603	$ 48.169.280	$ 55.163.068	$ 62.489.895	$ 70.015.820	$ 78.161.527	$ 86.554.074	$ 96.038.801	$ 107.578.553	$ 121.426.255	$ 135.273.957	$ 138.477.021	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 138.477.021,07	30,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,90%	0,87%	0,95%	1,05%	1,00%	1,02%	1,10%	1,15%	1,24%	1,32%	1,54%	1,61%	1,66%	1,79%	1,85%	2,09%	2,54%	3,05%	3,05%	0,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		30,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,90%	1,77%	2,72%	3,77%	4,77%	5,79%	6,89%	8,05%	9,28%	10,60%	12,14%	13,76%	15,41%	17,21%	19,05%	21,14%	23,68%	26,73%	29,78%	30,48%	30,48%	30,48%	30,48%	30,48%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,94%	5,80%	8,92%	12,37%	15,65%	19,01%	22,60%	26,39%	30,46%	34,79%	39,84%	45,13%	50,56%	56,44%	62,50%	69,35%	77,69%	87,69%	97,69%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES) - EVALUACIÓN ESPECIALISTA																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.433.021	$ 8.433.021	$ 8.433.021	$ 8.433.021	$ 8.433.021	$ 8.433.021	$ 8.433.021	$ 25.299.064
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.433.021	$ 16.866.043	$ 25.299.064	$ 33.732.086	$ 42.165.107	$ 50.598.129	$ 59.031.150	$ 84.330.214
P	$ 84.330.214,39	18,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,86%	1,86%	1,86%	1,86%	1,86%	1,86%	1,86%	5,57%
P		7,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,86%	3,71%	5,57%	7,43%	9,28%	11,14%	13,00%	18,56%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	100,00%
5	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBUBIERTAS Y TANQUE																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.188.999	$ 1.528.713	$ 2.488.602	$ 5.350.494	$ 4.280.395	$ 6.564.774	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.188.999	$ 2.717.711	$ 5.206.313	$ 10.556.807	$ 14.837.202	$ 21.401.976	$ -	$ -
P	$ 21.401.976,27	4,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%	0,34%	0,55%	1,18%	0,94%	1,45%	0,00%	0,00%
P		2,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%	0,60%	1,15%	2,32%	3,27%	4,71%	4,71%	4,71%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,56%	12,70%	24,33%	49,33%	69,33%	100,00%	100,00%	100,00%
6	AISLAMIENTO GUARDIAS																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.035.036	$ 3.468.612	$ 4.234.934	$ 7.284.086	$ 12.140.143	$ 6.257.619
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.035.036	$ 6.503.648	$ 10.738.582	$ 18.022.668	$ 30.162.812	$ 36.420.430
P	$ 36.420.430,29	8,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,67%	0,76%	0,93%	1,60%	2,67%	1,38%
P		1,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,67%	1,43%	2,36%	3,97%	6,64%	8,02%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,33%	17,86%	29,49%	49,49%	82,82%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	1,11%	1,16%	1,23%	1,30%	2,28%	2,35%	2,53%	2,75%	3,85%	4,11%	4,09%	4,65%	4,32%	2,76%	2,24%	2,38%	2,45%	2,61%	2,72%	3,01%	6,27%	6,85%	7,73%	5,15%	3,73%	4,91%	4,53%	6,95%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	1,11%	2,27%	3,50%	4,80%	7,08%	9,42%	11,96%	14,71%	18,56%	22,67%	26,76%	31,41%	35,72%	38,48%	40,72%	43,10%	45,55%	48,15%	50,88%	53,89%	60,16%	67,01%	74,74%	79,89%	83,62%	88,52%	93,05%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	454.256.226		Costos Directos
$	76.851.068		Administracion 16,92%
$	4.542.562		Imprevistos 1%
$	22.712.811		Utilidad 5%
$	4.315.434		IVA / Utilidad 19%
$	562.678.101		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC BUGA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC Buga			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
DESCRIPCION			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ZONA DE AISLAMIENTO - EDUCATIVAS																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 714.929	$ 851.106	$ 1.117.076	$ 1.787.322	$ 2.234.152	$ 3.249.676	$ 3.249.676	$ 4.669.281
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 714.929	$ 1.566.034	$ 2.683.110	$ 4.470.432	$ 6.704.584	$ 9.954.259	$ 13.203.935	$ 17.873.216
P	$ 17.873.215,65	22,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,92%	1,09%	1,44%	2,30%	2,87%	4,18%	4,18%	6,00%
P		22,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,92%	2,01%	3,45%	5,74%	8,62%	12,79%	16,97%	22,97%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,00%	8,76%	15,01%	25,01%	37,51%	55,69%	73,88%	100,00%
2	CUARTOS AISLAMIENTO SANIDAD (2 UND)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 985.269	$ 1.149.480	$ 1.253.978	$ 1.379.376	$ 1.839.168	$ 1.970.537	$ 2.758.752	$ 3.448.440	$ 12.802.521	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 985.269	$ 2.134.749	$ 3.388.727	$ 4.768.103	$ 6.607.271	$ 8.577.808	$ 11.336.561	$ 14.785.001	$ 27.587.522	$ 27.587.522	$ 27.587.522	$ 27.587.522
P	$ 27.587.521,80	35,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,27%	1,48%	1,61%	1,77%	2,36%	2,53%	3,54%	4,43%	16,45%	0,00%	0,00%	0,00%
P		35,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,27%	2,74%	4,35%	6,13%	8,49%	11,02%	14,57%	19,00%	35,45%	35,45%	35,45%	35,45%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,57%	7,74%	12,28%	17,28%	23,95%	31,09%	41,09%	53,59%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	ZONA DE AISLAMIENTO - CELDAS PRIMARIAS																									
			$ 1.502.908	$ 1.669.898	$ 1.768.128	$ 1.878.636	$ 5.009.695	$ 5.465.122	$ 3.005.817	$ 3.005.817	$ 3.757.271	$ 2.994.878	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 1.502.908	$ 3.172.807	$ 4.940.934	$ 6.819.570	$ 11.829.264	$ 17.294.386	$ 20.300.203	$ 23.306.020	$ 27.063.291	$ 30.058.168	$ 30.058.168	$ 30.058.168	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 30.058.168,29	38,62%	1,93%	2,15%	2,27%	2,41%	6,44%	7,02%	3,86%	3,86%	4,83%	3,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		38,62%	1,93%	4,08%	6,35%	8,76%	15,20%	22,22%	26,09%	29,95%	34,78%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%	38,62%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,56%	16,44%	22,69%	39,35%	57,54%	67,54%	77,54%	90,04%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	ZONA DE AISLAMIENTO - BATERIA PATIO 7																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 418.752	$ 418.752	$ 418.752	$ 418.752	$ 628.127	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 418.752	$ 837.503	$ 1.256.255	$ 1.675.006	$ 2.303.134	$ 2.303.134	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 2.303.133,60	2,96%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	0,54%	0,54%	0,54%	0,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		2,96%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	1,08%	1,61%	2,15%	2,96%	2,96%	2,96%	2,96%	2,96%	2,96%	2,96%	2,96%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,18%	36,36%	54,55%	72,73%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% PROGRAMADO SEMANAL		100,00%	1,93%	2,15%	2,27%	2,41%	6,44%	7,02%	3,86%	3,86%	4,83%	3,85%	0,00%	0,00%	1,80%	2,02%	2,15%	2,31%	4,09%	3,63%	4,98%	6,73%	19,32%	4,18%	4,18%	6,00%
% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO		100,00%	1,93%	4,08%	6,35%	8,76%	15,20%	22,22%	26,09%	29,95%	34,78%	38,62%	38,62%	38,62%	40,43%	42,44%	44,59%	46,90%	50,99%	54,62%	59,60%	66,33%	85,65%	89,82%	94,00%	100,00%
% EJECUTADO SEMANAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 77.822.039		Costos Directos
$ 13.165.933		Administracion 16,92%
$ 778.220		Imprevistos 1%
$ 3.891.102		Utilidad 5%
$ 739.309		IVA / Utilidad 19%
$ 96.396.604		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC CAICEDONIA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

	EPMSC CAICEDONIA		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ZONA DE AISLAMIENTO (AULA EDUCATIVA) BATERIAS SANITARIAS - HUMEDAD																									
			$ 1.123.739	$ 1.498.319	$ 1.498.319	$ 1.123.739	$ 1.135.090	$ 1.152.553	$ 1.248.599	$ 1.262.628	$ 1.322.046	$ 1.605.342	$ 1.872.899	$ 2.247.478	$ 5.384.032	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 1.123.739	$ 2.622.058	$ 4.120.377	$ 5.244.116	$ 6.379.206	$ 7.531.759	$ 8.780.358	$ 10.042.987	$ 11.365.033	$ 12.970.374	$ 14.843.273	$ 17.090.751	$ 22.474.783	$ 22.474.783	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 22.474.783,39	40,03%	2,00%	2,67%	2,67%	2,00%	2,02%	2,05%	2,22%	2,25%	2,35%	2,86%	3,34%	4,00%	9,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		40,03%	2,00%	4,67%	7,34%	9,34%	11,36%	13,42%	15,64%	17,89%	20,24%	23,10%	26,44%	30,44%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%	40,03%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		76,04%	5,00%	11,67%	18,33%	23,33%	28,38%	33,51%	39,07%	44,69%	50,57%	57,71%	66,04%	76,04%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	ZONA DE AISLAMIENTO - BIBLIOTECA (HUMEDAD-CUBIERTA, MEDIA CAÑA, PINTURA - REDES ELECTRICAS)																									
			$ 533.415	$ 711.221	$ 711.221	$ 1.333.539	$ 1.066.831	$ 711.221	$ 1.333.539	$ 2.133.662	$ 2.133.662	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 533.415	$ 1.244.636	$ 1.955.857	$ 3.289.395	$ 4.356.226	$ 5.067.447	$ 6.400.985	$ 8.534.647	$ 10.668.309	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 10.668.308,71	19,00%	0,95%	1,27%	1,27%	2,38%	1,90%	1,27%	2,38%	3,80%	3,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		19,00%	0,95%	2,22%	3,48%	5,86%	7,76%	9,03%	11,40%	15,20%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	11,67%	18,33%	30,83%	40,83%	47,50%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	SANIDAD (ELECTRICO, HUMEDAD MUROS)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.150.055	$ 1.161.671	$ 1.173.525	$ 1.243.302	$ 1.263.796	$ 1.314.348	$ 1.369.113	$ 1.642.935	$ 1.916.758	$ 10.765.589	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.150.055	$ 2.311.726	$ 3.485.251	$ 4.728.553	$ 5.992.349	$ 7.306.697	$ 8.675.810	$ 10.318.745	$ 12.235.503	$ 23.001.091	$ 23.001.091	$ 23.001.091	$ 23.001.091	$ 23.001.091	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 23.001.091,47	40,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,05%	2,07%	2,09%	2,21%	2,25%	2,34%	2,44%	2,93%	3,41%	19,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		40,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,05%	4,12%	6,21%	8,42%	10,67%	13,01%	15,45%	18,38%	21,79%	40,97%	40,97%	40,97%	40,97%	40,97%	40,97%	40,97%	40,97%	40,97%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	10,05%	15,15%	20,56%	26,05%	31,77%	37,72%	44,86%	53,20%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	2,95%	3,94%	3,94%	4,38%	3,92%	3,32%	6,65%	8,12%	8,25%	5,07%	5,59%	6,34%	12,03%	2,93%	3,41%	19,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	2,95%	6,89%	10,82%	15,20%	19,12%	22,44%	29,09%	37,21%	45,45%	50,53%	56,11%	62,46%	74,48%	77,41%	80,83%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	56.144.184	Costos Directos
$	9.498.473	Administracion 16,92%
$	561.442	Imprevistos 1%
$	2.807.209	Utilidad 5%
$	533.370	IVA / Utilidad 19%
$	69.544.677	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC CALI (ERE)

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC CALI		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9			
DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1 COLISEO																																					
		$ 18.109.763,63	$ 18.574.117	$ 18.766.594	$ 19.062.909	$ 19.378.123	$ 19.900.839	$ 20.121.960	$ 20.696.873	$ 21.305.604	$ 22.637.205	$ 24.146.352	$ 25.871.091	$ 27.861.175	$ 30.182.939	$ 32.926.843	$ 22.452.886	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		$ 18.109.764	$ 36.683.880	$ 55.450.475	$ 74.513.384	$ 94.081.507	$ 113.982.346	$ 134.114.305	$ 154.811.178	$ 176.116.782	$ 198.753.987	$ 222.900.338	$ 248.771.429	$ 276.632.604	$ 306.815.543	$ 339.742.386	$ 362.195.273	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P $ 362.195.272,56	51,13%	2,56%	2,62%	2,65%	2,69%	2,76%	2,81%	2,84%	2,92%	3,01%	3,20%	3,41%	3,65%	3,93%	4,26%	4,65%	3,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	51,13%	2,56%	5,18%	7,83%	10,52%	13,28%	16,09%	18,93%	21,86%	24,86%	28,06%	31,47%	35,12%	39,06%	43,32%	47,96%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%	51,13%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	5,00%	10,13%	15,31%	20,57%	25,98%	31,47%	37,03%	42,74%	48,62%	54,87%	61,54%	68,66%	76,38%	84,71%	93,80%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2 PATIO 10 - AREA AISLAMIENTO 2	1.																																				
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.358.195	$ 8.706.453	$ 9.497.949	$ 11.608.604	$ 13.930.325	$ 20.895.488	$ 26.119.360	$ 26.119.360	$ 13.930.325	$ 12.291.463	$ 52.238.719	$ 5.258.636
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.358.195	$ 17.064.648	$ 26.562.597	$ 38.171.201	$ 52.101.527	$ 72.997.014	$ 99.116.374	$ 125.235.733	$ 139.166.058	$ 151.457.522	$ 203.696.241	$ 208.954.876
P $ 208.954.876,48	29,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,18%	1,23%	1,34%	1,64%	1,97%	2,95%	3,69%	3,69%	1,97%	1,74%	7,38%	0,74%
PA	0,74%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,18%	2,41%	0,00%	1,64%	3,61%	6,56%	0,00%	3,69%	5,65%	7,38%	0,00%	0,74%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,00%	8,17%	12,71%	18,27%	24,93%	34,93%	47,43%	59,93%	66,60%	72,48%	97,48%	100,00%
3 SANIDAD																																					
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.576.785	$ 2.775.000	$ 2.672.222	$ 3.006.250	$ 3.279.545	$ 3.435.714	$ 3.607.500	$ 4.008.333	$ 4.244.117	$ 4.309.375	$ 4.685.064	$ 5.636.718	$ 10.307.142	$ 17.406.228	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.576.785	$ 5.351.785	$ 8.024.007	$ 11.030.257	$ 14.309.802	$ 17.745.516	$ 21.353.016	$ 25.361.349	$ 29.605.466	$ 34.114.840	$ 38.799.905	$ 44.436.623	$ 54.743.765	$ 72.149.993	$ 72.149.993	$ 72.149.993	$ 72.149.993	$ 72.149.993	$ 72.149.993	$ 72.149.993
P $ 72.149.992,93	10,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0,39%	0,38%	0,42%	0,46%	0,49%	0,51%	0,57%	0,60%	0,64%	0,66%	0,80%	1,46%	2,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	2,36%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0,76%	0,00%	0,42%	0,00%	0,49%	0,00%	0,57%	0,00%	0,64%	0,00%	0,00%	0,00%	2,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,57%	7,42%	11,12%	15,29%	19,83%	24,60%	29,60%	35,15%	41,03%	47,28%	53,78%	61,59%	75,87%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4 TUNEL DE ACCESO A SANIDAD																																					
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.835.706	$ 11.820.768	$ 13.002.845	$ 14.447.605	$ 14.907.302	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.835.706	$ 22.656.472	$ 35.659.316	$ 50.106.921	$ 65.014.223	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P $ 65.014.223,14	9,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,53%	1,67%	1,84%	2,04%	2,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P	2,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,53%	3,20%	5,03%	0,00%	2,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E $ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,67%	34,85%	54,85%	77,07%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	2,56%	2,62%	2,65%	2,69%	2,76%	2,81%	2,84%	2,92%	3,01%	3,20%	3,41%	5,18%	5,60%	6,10%	6,69%	5,27%	0,36%	0,39%	0,38%	0,42%	0,46%	0,49%	0,51%	0,57%	1,78%	1,87%	2,00%	2,43%	3,42%	5,41%	3,69%	3,69%	1,97%	1,74%	7,38%	0,74%
% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	2,56%	5,18%	7,83%	10,52%	13,28%	16,09%	18,93%	21,86%	24,86%	28,06%	31,47%	36,65%	42,25%	48,35%	55,04%	60,31%	60,68%	61,07%	61,45%	61,87%	62,33%	62,82%	63,33%	63,89%	65,67%	67,54%	69,54%	71,98%	75,40%	80,81%	84,49%	88,18%	90,15%	91,88%	99,26%	100,00%
% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 708.314.365		Costos Directos
$ 119.832.624		Administracion 16,92%
$ 7.083.144		Imprevistos 1%
$ 35.415.718		Utilidad 5%
$ 6.728.986		IVA / Utilidad 19%
$ 877.374.838		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC CARTAGO

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

	EPMSC CARTAGO		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ZONA AISLAMIENTO 2 (AULAS EDUCATIVAS)																									
			$ 5.697.326	$ 7.596.435	$ 7.596.435	$ 9.495.544	$ 11.394.653	$ 11.394.653	$ 9.656.485	$ 9.822.976	$ 9.995.309	$ 10.173.797	$ 10.358.775	$ 10.764.137	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 5.697.326	$ 13.293.761	$ 20.890.196	$ 30.385.740	$ 41.780.393	$ 53.175.045	$ 62.831.530	$ 72.654.507	$ 82.649.816	$ 92.823.613	$ 103.182.388	$ 113.946.525	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 113.946.525,39	67,61%	3,38%	4,51%	4,51%	5,63%	6,76%	6,76%	5,73%	5,83%	5,93%	6,04%	6,15%	6,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		67,61%	3,38%	7,89%	12,40%	18,03%	24,79%	31,55%	37,28%	43,11%	49,04%	55,08%	61,23%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%	67,61%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100.00%	5.00%	11.67%	18.33%	26.67%	36.67%	46.67%	55.14%	63.76%	72.53%	81.46%	90.55%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2	ZONA AISLAMIENTO 1 (PATIO 4)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.705.588	$ 1.772.039	$ 1.831.503	$ 1.984.684	$ 2.059.577	$ 2.227.706	$ 2.218.650	$ 2.332.427	$ 2.728.940	$ 2.887.767	$ 3.066.225	$ 3.327.976	$ 5.457.880	$ 6.064.311	$ 9.096.467	$ 5.817.060	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.705.588	$ 3.477.627	$ 5.309.130	$ 7.293.814	$ 9.353.391	$ 11.581.097	$ 13.799.748	$ 16.132.175	$ 18.861.115	$ 21.748.883	$ 24.815.107	$ 28.143.083	$ 33.600.963	$ 39.665.274	$ 48.761.741	$ 54.578.802	$ -	$ -
P	$ 54.578.801,58	32,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	1,05%	1,09%	1,18%	1,22%	1,32%	1,32%	1,38%	1,62%	1,71%	1,82%	1,97%	3,24%	3,60%	5,40%	3,45%	0,00%	0,00%
PA		32,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	2,06%	3,15%	4,33%	5,55%	6,87%	8,19%	9,57%	11,19%	12,91%	14,72%	16,70%	19,94%	23,54%	28,93%	32,39%	32,39%	32,39%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.13%	6.37%	9.73%	13.36%	17.14%	21.22%	25.28%	29.56%	34.56%	39.85%	45.47%	51.56%	61.56%	72.68%	89.34%	100.00%	100.00%	100.00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	3,38%	4,51%	4,51%	5,63%	6,76%	6,76%	6,74%	6,88%	7,02%	7,21%	7,37%	7,71%	1,32%	1,38%	1,62%	1,71%	1,82%	1,97%	3,24%	3,60%	5,40%	3,45%	0,00%	0,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	3,38%	7,89%	12,40%	18,03%	24,79%	31,55%	38,30%	45,18%	52,19%	59,41%	66,78%	74,49%	75,80%	77,19%	78,81%	80,52%	82,34%	84,31%	87,55%	91,15%	96,55%	100,00%	100,00%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	168.525.327	Costos Directos
$	28.511.115	Administracion 16,92%
$	1.685.253	Imprevistos 1%
$	8.426.266	Utilidad 5%
$	1.600.991	IVA / Utilidad 19%
$	208.748.952	TOTAL DE LA OBRA

#¡DIV/0!
#¡DIV/0!

CRONOGRAMA EPMSC EL BORDO

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC EL BORDO			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	SANIDAD																									
			$ 634.910	$ 846.546	$ 846.546	$ 1.410.911	$ 2.116.366	$ 2.539.639	$ 1.410.911	$ 2.892.367	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 634.910	$ 1.481.456	$ 2.328.002	$ 3.738.913	$ 5.855.279	$ 8.394.918	$ 9.805.828	$ 12.698.195	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 12.698.194,87	10,17%	0,51%	0,68%	0,68%	1,13%	1,69%	2,03%	1,13%	2,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		10,17%	0,51%	1,19%	1,86%	2,99%	4,69%	6,72%	7,85%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	11,67%	18,33%	29,44%	46,11%	66,11%	77,22%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	CELDAS COLECTIVAS																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.896.464	$ 6.120.581	$ 8.160.774	$ 5.304.503	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.896.464	$ 11.017.045	$ 19.177.819	$ 24.482.322	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 24.482.322,38	19,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,92%	4,90%	6,53%	4,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		19,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,92%	8,82%	15,35%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	45,00%	78,33%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	CELDAS PRIMARIAS																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ 2.085.989	$ 2.317.766	$ 2.607.487	$ 2.979.985	$ 3.476.649	$ 4.171.979	$ 3.220.039	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ 2.085.989	$ 4.403.755	$ 7.011.242	$ 9.991.227	$ 13.467.876	$ 17.639.855	$ 20.859.894	$ 20.859.894	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 20.859.893,82	16,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,67%	1,86%	2,09%	2,39%	2,78%	3,34%	2,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		16,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,67%	3,53%	5,61%	8,00%	10,78%	14,12%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	21,11%	33,61%	47,90%	64,56%	84,56%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	RANCHO																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.714.386	$ 4.178.685	$ 4.775.640	$ 5.571.580	$ 5.666.013	$ 6.685.895	$ 7.428.773	$ 8.357.369	$ 9.551.279	$ 4.457.264	$ 4.457.264	$ 2.014.807
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.714.386	$ 7.893.071	$ 12.668.711	$ 18.240.290	$ 23.906.303	$ 30.592.199	$ 38.020.971	$ 46.378.340	$ 55.929.620	$ 60.386.883	$ 64.844.147	$ 66.858.954
P	$ 66.858.954,11	53,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,97%	3,35%	3,82%	4,46%	4,54%	5,35%	5,95%	6,69%	7,65%	3,57%	3,57%	1,61%
P		53,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,97%	6,32%	10,14%	14,60%	19,14%	24,49%	30,44%	37,13%	44,78%	48,35%	51,92%	53,53%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		90,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,56%	11,81%	18,95%	27,28%	35,76%	45,76%	56,87%	69,37%	83,65%	90,32%	96,99%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	0,51%	0,68%	0,68%	1,13%	1,69%	2,03%	1,13%	2,32%	3,92%	4,90%	6,53%	4,25%	4,64%	5,20%	5,91%	6,85%	7,32%	8,69%	8,53%	6,69%	7,65%	3,57%	3,57%	1,61%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	0,51%	1,19%	1,86%	2,99%	4,69%	6,72%	7,85%	10,17%	14,09%	18,99%	25,52%	29,77%	34,41%	39,61%	45,53%	52,37%	59,69%	68,39%	76,91%	83,60%	91,25%	94,82%	98,39%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 124.899.365		Costos Directos
$ 21.130.475		Administracion 16,92%
$ 1.248.994		Imprevistos 1%
$ 6.244.968		Utilidad 5%
$ 1.186.544		IVA / Utilidad 19%
$ 154.710.346		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC IPIALES

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

	EPMSC IPIALES		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	SANIDAD																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.657.617	$ 7.169.742	$ 7.767.220	$ 8.473.331	$ 7.767.220	$ 7.767.220	$ 1.000.970	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.657.617	$ 13.827.359	$ 21.594.580	$ 30.067.911	$ 37.835.131	$ 45.602.352	$ 46.603.322		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 46.603.322,03	5,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,77%	0,83%	0,90%	0,98%	0,90%	0,90%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		5,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,77%	1,59%	2,49%	3,47%	4,36%	5,26%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,29%	29,67%	46,34%	64,52%	81,19%	97,85%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	ZONA AISLAMIENTO 1 (TALLERES)																													
			$ 7.821.524	$ 8.233.183	$ 8.690.582	$ 10.428.698	$ 11.173.605	$ 12.033.114	$ 13.035.873	$ 8.690.582	$ 9.776.905	$ 7.821.524	$ 8.690.582	$ 9.201.793	$ 11.173.605	$ 13.035.873	$ 16.623.033	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 7.821.524	$ 16.054.707	$ 24.745.289	$ 35.173.987	$ 46.347.593	$ 58.380.706	$ 71.416.579	$ 80.107.161	$ 89.884.066	$ 97.705.590	$ 106.396.172	$ 115.597.965	$ 126.771.570	$ 139.807.443	$ 156.430.476	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 156.430.476,31	18,03%	0,90%	0,95%	1,00%	1,20%	1,29%	1,39%	1,50%	1,00%	1,13%	0,90%	1,00%	1,06%	1,29%	1,50%	1,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		18,03%	0,90%	1,85%	2,85%	4,06%	5,34%	6,73%	8,23%	9,24%	10,36%	11,26%	12,27%	13,33%	14,62%	16,12%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%	18,03%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,26%	15,82%	22,49%	29,63%	37,32%	45,65%	51,21%	57,46%	62,46%	68,01%	73,90%	81,04%	89,37%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	ZONA AISLAMIENTO 2 (EDUCATIVAS)																													
			$ 5.982.795	$ 6.297.679	$ 6.647.550	$ 7.977.059	$ 8.546.849	$ 9.204.299	$ 9.971.324	$ 10.877.808	$ 11.965.589	$ 7.977.059	$ 8.252.130	$ 8.546.849	$ 9.971.324	$ 7.437.575	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 5.982.795	$ 12.280.473	$ 18.928.023	$ 26.905.082	$ 35.451.931	$ 44.656.231	$ 54.627.555	$ 65.505.363	$ 77.470.953	$ 85.448.012	$ 93.700.143	$ 102.246.992	$ 112.218.316	$ 119.655.892	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 119.655.891,66	13,80%	0,69%	0,73%	0,77%	0,92%	0,99%	1,06%	1,15%	1,25%	1,38%	0,92%	0,95%	0,99%	1,15%	0,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		13,80%	0,69%	1,42%	2,18%	3,10%	4,09%	5,15%	6,30%	7,55%	8,93%	9,85%	10,80%	11,79%	12,94%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%	13,80%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,26%	15,82%	22,49%	29,63%	37,32%	45,65%	54,74%	64,74%	71,41%	78,31%	85,45%	93,78%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	RECLUSORIO MUJERES																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.946.239	$ 6.946.239	$ 6.946.239	$ 8.682.799	$ 8.682.799	$ 8.682.799	$ 10.419.358	$ 10.419.358	$ 13.024.198	$ 13.024.198	$ 10.419.358
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.946.239	$ 13.892.478	$ 20.838.717	$ 29.521.516	$ 38.204.314	$ 46.887.113	$ 57.306.471	$ 67.725.830	$ 80.750.028	$ 93.774.226	$ 104.193.584
P	$ 104.193.584,40	12,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%	1,00%	1,20%	1,20%	1,50%	1,50%	1,20%
P		6,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,80%	1,60%	2,40%	3,40%	4,40%	5,41%	6,61%	7,81%	9,31%	10,81%	12,01%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,67%	13,33%	20,00%	28,33%	36,67%	45,00%	55,00%	65,00%	77,50%	90,00%	100,00%
5	PRIMARIA																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.907.600	$ 9.489.119	$ 11.861.399	$ 13.555.885	$ 15.815.199	$ 18.978.239	$ 17.283.753	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.907.600	$ 17.396.719	$ 29.258.118	$ 42.814.003	$ 58.629.203	$ 77.607.441	$ 94.891.195	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 94.891.194,80	10,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,91%	1,09%	1,37%	1,56%	1,82%	2,19%	1,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		10,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,91%	2,01%	3,37%	4,94%	6,76%	8,95%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%	10,94%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,33%	18,33%	30,83%	45,12%	61,79%	81,79%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	BAÑOS PATIOS																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.489.119	$ 9.489.119	$ 11.861.399	$ 11.861.399	$ 11.861.399	$ 12.652.159	$ 12.998.794	$ 15.815.199
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.489.119	$ 18.978.239	$ 30.839.638	$ 42.701.038	$ 54.562.437	$ 67.214.596	$ 80.213.390	$ 96.028.589
P	$ 226.007.957,54	26,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,09%	1,09%	1,37%	1,37%	1,37%	1,46%	1,50%	1,82%	1,82%	2,19%	3,65%	7,33%
P		11,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,09%	2,19%	3,56%	4,92%	6,29%	7,75%	9,25%	11,07%	12,89%	15,08%	18,73%	26,06%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		29,74%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,20%	8,40%	13,65%	18,89%	24,14%	29,74%	29,74%	36,74%	43,74%	52,13%	66,13%	100,00%
7	RANCHO																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.649.073	$ 11.314.640	$ 12.068.949	$ 12.931.017	$ 12.931.017	$ 41.271.495
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.314.640	$ 23.383.589	$ 36.314.606	$ 49.245.623	$ 90.517.118
P	$ 90.517.117,95	10,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,23%	1,30%	1,39%	1,49%	1,49%	4,76%
P		2,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,23%	2,53%	3,92%	5,41%	6,91%	11,66%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,50%	25,83%	40,12%	54,40%	100,00%
8	AISLAMIENTO VIGILANTES																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.938.527	$ 2.076.994	$ 2.236.762	$ 2.423.159	$ 2.907.791	$ 3.634.739	$ 3.634.739	$ 10.225.199	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.938.527	$ 4.015.521	$ 6.252.283	$ 8.675.443	$ 11.583.234	$ 15.217.973	$ 18.852.711	$ 29.077.911	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 29.077.910,71	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,24%	0,26%	0,28%	0,34%	0,42%	0,42%	1,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,46%	0,72%	1,00%	1,34%	1,75%	2,17%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,67%	13,81%	21,50%	29,84%	39,84%	52,34%	64,84%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	1,59%	1,68%	1,77%	2,12%	2,27%	2,45%	3,42%	3,08%	4,54%	4,13%	4,47%	4,78%	4,71%	4,97%	4,33%	1,18%	1,09%	1,89%	2,17%	2,17%	2,37%	2,46%	3,73%	4,33%	4,42%	5,18%	6,64%	12,06%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	63,65%	1,59%	3,27%	5,04%	7,16%	9,43%	11,88%	15,30%	18,38%	22,92%	27,05%	31,53%	36,31%	41,02%	45,99%	50,32%	51,50%	52,59%	54,48%	56,65%	58,82%	61,19%	63,65%	67,38%	71,71%	76,12%	81,30%	87,94%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	867.377.455		Costos Directos
$	146.742.918		Administracion 16,92%
$	8.673.775		Imprevistos 1%
$	43.368.873		Utilidad 5%
$	8.240.086		IVA / Utilidad 19%
$	1.074.403.106		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC LA UNION

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC LA UNIÓN			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ZONA AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)																									
			$ 1.892.370	$ 2.523.160	$ 3.153.950	$ 3.784.740	$ 4.730.925	$ 5.046.320	$ 5.406.772	$ 4.730.925	$ 3.784.740	$ 2.793.499	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 1.892.370	$ 4.415.530	$ 7.569.480	$ 11.354.220	$ 16.085.146	$ 21.131.466	$ 26.538.237	$ 31.269.163	$ 35.053.903	$ 37.847.401	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 37.847.401,31	15,56%	0,78%	1,04%	1,30%	1,56%	1,95%	2,07%	2,22%	1,95%	1,56%	1,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		15,56%	0,78%	1,82%	3,11%	4,67%	6,61%	8,69%	10,91%	12,86%	14,41%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%	15,56%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	11,67%	20,00%	30,00%	42,50%	55,83%	70,12%	82,62%	92,62%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	AISLAMIENTO GUARDIAS + UT (AISLAMIENTO)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.564.893	$ 1.695.301	$ 1.769.010	$ 4.068.723	$ 5.085.904	$ 6.781.205	$ 8.137.446	$ 6.781.205	$ 4.803.542	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.564.893	$ 3.260.195	$ 5.029.205	$ 9.097.928	$ 14.183.831	$ 20.965.036	$ 29.102.482	$ 35.883.687	$ 40.687.229	$ 40.687.229	$ -	$ -
P	$ 40.687.229,35	16,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,64%	0,70%	0,73%	1,67%	2,09%	2,79%	3,35%	2,79%	1,98%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		16,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,64%	1,34%	2,07%	3,74%	5,83%	8,62%	11,97%	14,75%	16,73%	16,73%	16,73%	16,73%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,85%	8,01%	12,36%	22,36%	34,86%	51,53%	71,53%	88,19%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	SANIDAD																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.450.818	$ 2.589.544	$ 2.983.605	$ 3.119.223	$ 3.431.145	$ 3.519.123	$ 4.036.641	$ 11.437.151	$ 11.437.151	$ 11.437.151	$ 12.181.353	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.450.818	$ 5.040.362	$ 8.023.966	$ 11.143.189	$ 14.574.334	$ 18.093.458	$ 22.130.099	$ 33.567.250	$ 45.004.401	$ 56.441.552	$ 68.622.905	$ 68.622.905
P	$ 68.622.905,47	28,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	1,06%	1,23%	1,28%	1,41%	1,45%	1,66%	4,70%	4,70%	4,70%	5,01%	0,00%
P		28,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	2,07%	3,30%	4,58%	5,99%	7,44%	9,10%	13,80%	18,50%	23,21%	28,22%	28,22%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,57%	7,35%	11,69%	16,24%	21,24%	26,37%	32,25%	48,92%	65,58%	82,25%	100,00%	100,00%
4	RANCHO																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.318.895	$ 1.714.563	$ 1.905.071	$ 2.449.376	$ 3.429.127	$ 4.286.409	$ 19.187.828
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.318.895	$ 3.033.458	$ 4.938.529	$ 7.387.905	$ 10.817.032	$ 15.103.441	$ 34.291.269
P	$ 34.291.269,07	14,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	0,70%	0,78%	1,01%	1,41%	1,76%	7,89%
P		14,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	1,25%	2,03%	3,04%	4,45%	6,21%	14,10%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,85%	8,85%	14,40%	21,54%	31,54%	44,04%	100,00%
5	PATIO COLECTIVO (ACCESO ZONAAS COVID)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.184.550	$ 1.381.975	$ 1.535.528	$ 1.928.338	$ 2.241.041	$ 2.632.334	$ 4.145.926	$ 1.534.011	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.184.550	$ 2.566.526	$ 4.102.054	$ 6.030.391	$ 8.271.432	$ 10.903.766	$ 15.049.692	$ 16.583.704	$ -	$ -
P	$ 16.583.703,88	6,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,49%	0,57%	0,63%	0,79%	0,92%	1,08%	1,70%	0,63%	0,00%	0,00%
P		6,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,49%	1,06%	1,69%	2,48%	3,40%	4,48%	6,19%	6,82%	6,82%	6,82%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,14%	15,48%	24,74%	36,36%	49,88%	65,75%	90,75%	100,00%	100,00%	100,00%
6	ALOJAMIENTO GUARDIAS (BAÑO)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 909.503	$ 1.091.404	$ 1.364.255	$ 1.559.149	$ 3.638.014	$ 2.351.716	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 909.503	$ 2.000.907	$ 3.365.162	$ 4.924.311	$ 8.562.325	$ 10.914.041	$ 10.914.041	$ 10.914.041	$ -	$ -
P	$ 10.914.040,53	4,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	0,45%	0,56%	0,64%	1,50%	0,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		4,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	0,82%	1,38%	2,02%	3,52%	4,49%	4,49%	4,49%	4,49%	4,49%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,33%	18,33%	30,83%	45,12%	78,45%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	PATIO COMÚN (BATERIAS SANITARIAS)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.284.132	$ 2.855.165	$ 3.172.406	$ 4.282.748	$ 4.894.569	$ 8.565.495	$ 8.207.467
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.284.132	$ 5.139.297	$ 8.311.703	$ 12.594.451	$ 17.489.020	$ 26.054.515	$ 34.261.982
P	$ 34.261.981,92	14,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,94%	1,17%	1,30%	1,76%	2,01%	3,52%	3,37%
P		14,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,94%	2,11%	3,42%	5,18%	7,19%	10,71%	14,09%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,67%	15,00%	24,26%	36,76%	51,04%	76,04%	100,00%

	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	0,78%	1,04%	1,30%	1,56%	1,95%	2,07%	2,22%	1,95%	1,56%	1,15%	0,00%	0,00%	1,65%	1,76%	2,82%	3,97%	4,69%	7,15%	9,30%	11,63%	11,15%	8,76%	10,29%	11,26%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	0,78%	1,82%	3,11%	4,67%	6,61%	8,69%	10,91%	12,86%	14,41%	15,56%	15,56%	15,56%	17,21%	18,97%	21,79%	25,76%	30,46%	37,61%	46,91%	58,54%	69,69%	78,44%	88,74%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 243.208.532		Costos Directos
$ 41.146.019		Administracion 16,92%
$ 2.432.085		Imprevistos 1%
$ 12.160.427		Utilidad 5%
$ 2.310.481		IVA / Utilidad 19%
$ 301.257.544		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC PUERTO TEJADA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC PUERTO TEJADA			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
DESCRIPCION			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	BIBLIOTECA																									
			$ 1.463.026	$ 1.596.029	$ 1.755.632	$ 1.463.026	$ 1.526.636	$ 1.567.528	$ 1.581.650	$ 1.610.671	$ 1.097.270	$ 702.253	$ 763.318	$ 877.816	$ 1.254.023	$ 297.438	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 1.463.026	$ 3.059.055	$ 4.814.687	$ 6.277.713	$ 7.804.349	$ 9.371.877	$ 10.953.527	$ 12.564.198	$ 13.661.468	$ 14.363.721	$ 15.127.039	$ 16.004.855	$ 17.258.877	$ 17.556.316	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 17.556.315,62	24,84%	2,07%	2,26%	2,48%	2,07%	2,16%	2,22%	2,24%	2,28%	1,55%	0,99%	1,08%	1,24%	1,77%	0,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		24,84%	2,07%	4,33%	6,81%	8,88%	11,04%	13,26%	15,50%	17,78%	19,33%	20,32%	21,40%	22,64%	24,42%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%	24,84%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	8,33%	17,42%	27,42%	35,76%	44,45%	53,38%	62,39%	71,57%	77,82%	81,82%	86,16%	91,16%	98,31%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	BANO GUARDIA																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 524.390	$ 599.303	$ 911.982	$ 953.436	$ 953.436	$ 252.572	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 524.390	$ 1.123.692	$ 2.035.674	$ 2.989.110	$ 3.942.546	$ 4.195.118	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 4.195.117,54	5,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	0,85%	1,29%	1,35%	1,35%	0,36%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		5,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	1,59%	2,88%	4,23%	5,58%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,50%	26,79%	48,52%	71,25%	93,98%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	RANCHO																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.747.548	$ 1.779.322	$ 1.825.797	$ 1.957.254	$ 2.038.806	$ 2.224.152	$ 2.446.567	$ 2.575.334	$ 2.718.408	$ 3.495.096	$ 4.077.612	$ 6.116.419	$ 6.116.419	$ 9.812.614
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.747.548	$ 3.526.870	$ 5.352.666	$ 7.309.920	$ 9.348.727	$ 11.572.879	$ 14.019.446	$ 16.594.780	$ 19.313.189	$ 22.808.285	$ 26.885.897	$ 33.002.316	$ 39.118.734	$ 48.931.348
P	$ 48.931.348,16	69,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,47%	2,52%	2,58%	2,77%	2,88%	3,15%	3,46%	3,64%	3,85%	4,94%	5,77%	8,65%	8,65%	13,88%
P		69,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,47%	4,99%	7,57%	10,34%	13,23%	16,37%	19,83%	23,48%	27,32%	32,27%	38,04%	46,69%	55,34%	69,23%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,57%	7,21%	10,94%	14,94%	19,11%	23,65%	28,65%	33,91%	39,47%	46,61%	54,95%	67,45%	79,95%	100,00%

	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	2,07%	2,26%	2,48%	2,07%	2,16%	2,22%	2,24%	2,28%	2,29%	1,84%	4,84%	5,11%	5,71%	3,55%	2,88%	3,15%	3,46%	3,64%	3,85%	4,94%	5,77%	8,65%	8,65%	13,88%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	77,46%	2,07%	4,33%	6,81%	8,88%	11,04%	13,26%	15,50%	17,78%	20,07%	21,91%	26,75%	31,86%	37,57%	41,12%	44,00%	47,15%	50,61%	54,25%	58,10%	63,04%	68,81%	77,46%	86,12%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	70.682.781	Costos Directos
$	11.958.113	Administracion 16,92%
$	706.828	Imprevistos 1%
$	3.534.139	Utilidad 5%
$	671.486	IVA / Utilidad 19%
$	87.553.348	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC RM PASTO

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

	EPMSCRM Pasto		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	ZONA DE AISLAMIENTO COVID19																																					
			$ 8.513.578	$ 8.763.977	$ 9.029.552	$ 9.311.726	$ 9.311.726	$ 9.612.104	$ 9.932.508	$ 10.275.008	$ 10.455.271	$ 10.641.972	$ 11.036.120	$ 11.460.586	$ 11.919.009	$ 12.415.634	$ 12.955.445	$ 13.544.329	$ 18.632.152	$ 18.643.628	$ 18.321.693	$ 18.521.332	$ 21.462.397	$ 33.215.481	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
			$ 8.513.578	$ 17.277.555	$ 26.307.108	$ 35.618.833	$ 44.930.559	$ 54.542.663	$ 64.475.171	$ 74.750.179	$ 85.205.450	$ 95.847.422	$ 106.883.542	$ 118.344.128	$ 130.263.137	$ 142.678.771	$ 155.634.216	$ 169.178.545	$ 187.810.697	$ 206.454.325	$ 224.776.018	$ 243.297.350	$ 264.759.747	$ 297.975.228	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
P	$ 297.975.227,83	23,99%	0,69%	0,71%	0,73%	0,75%	0,75%	0,77%	0,80%	0,83%	0,84%	0,86%	0,89%	0,92%	0,96%	1,00%	1,04%	1,09%	1,50%	1,50%	1,47%	1,49%	1,73%	2,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		23,99%	0,69%	1,39%	2,12%	2,87%	3,62%	4,39%	5,19%	6,02%	6,86%	7,72%	8,60%	9,53%	10,49%	11,49%	12,53%	13,62%	15,12%	16,62%	18,09%	19,59%	21,31%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%	23,99%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	2.86%	5.80%	8.83%	11.95%	15.08%	18.30%	21.64%	25.09%	28.59%	32.17%	35.87%	39.72%	43.72%	47.88%	52.23%	56.78%	63.03%	69.29%	75.43%	81.65%	88.85%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2	ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES 1																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 577.848	$ 597.773	$ 619.122	$ 642.053	$ 666.747	$ 722.309	$ 787.974	$ 866.771	$ 912.391	$ 1.083.464	$ 1.444.619	$ 1.733.543	$ 1.926.158	$ 2.166.928	$ 2.407.698	$ 180.027	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 577.848	$ 1.175.621	$ 1.794.743	$ 2.436.796	$ 3.103.543	$ 3.825.853	$ 4.613.827	$ 5.480.598	$ 6.392.989	$ 7.476.453	$ 8.921.072	$ 10.654.614	$ 12.580.773	$ 14.747.701	$ 17.155.399	$ 17.335.426	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
P	$ 17.335.426.10	1.40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,06%	0,06%	0,07%	0,07%	0,09%	0,12%	0,14%	0,16%	0,17%	0,19%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		1.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.09%	0.14%	0.20%	0.25%	0.31%	0.37%	0.44%	0.51%	0.60%	0.72%	0.86%	1.01%	1.19%	1.38%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EA			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	6.78%	10.35%	14.06%	17.90%	22.07%	26.62%	31.62%	36.88%	43.13%	51.46%	61.46%	72.57%	85.07%	98.96%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
3	ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES 2																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 439.299	$ 454.447	$ 470.677	$ 488.109	$ 506.883	$ 527.158	$ 549.123	$ 732.164	$ 823.685	$ 878.597	$ 1.098.246	$ 1.317.896	$ 1.647.370	$ 1.882.708	$ 1.317.896	$ 44.699	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 439.299	$ 893.745	$ 1.364.422	$ 1.852.532	$ 2.359.415	$ 2.886.573	$ 3.435.696	$ 4.167.860	$ 4.991.545	$ 5.870.142	$ 6.968.389	$ 8.286.284	$ 9.933.654	$ 11.816.362	$ 13.134.257	$ 13.178.956	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
P	$ 13.178.956.21	1.06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,05%	0,05%	0,06%	0,07%	0,09%	0,11%	0,12%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		0.90%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.07%	0.11%	0.15%	0.19%	0.23%	0.27%	0.32%	0.37%	0.43%	0.50%	0.58%	0.69%	0.81%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EA			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	6.78%	10.35%	14.06%	17.90%	21.90%	26.07%	31.63%	37.88%	44.54%	52.88%	62.88%	75.38%	89.66%	99.66%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
4	CELDAS																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.630.980	$ 3.157.176	$ 3.946.470	$ 4.510.252	$ 5.261.960	$ 12.064.923	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.630.980	$ 5.788.156	$ 9.734.626	$ 14.244.878	$ 19.506.838	$ 31.571.761			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -		
P	$ 31.571.761.24	2.54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	0,25%	0,32%	0,36%	0,42%	0,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		2.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	0.47%	0.78%	1.15%	1.57%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%	2.54%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	18.33%	30.83%	45.12%	61.79%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
5	PATIO 2 (EMERGENCIA)																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.395.986	$ 4.795.621	$ 5.275.183	$ 5.861.314	$ 6.593.978	$ 1.883.994	$ 1.883.994	$ 1.953.771	$ 2.028.916	$ 1.883.994	$ 2.197.993	$ 2.293.558	$ 2.197.993	$ 2.197.993	$ 7.307.540	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.395.986	$ 9.191.606	$ 14.466.789	$ 20.328.103	$ 26.922.082	$ 28.806.075	$ 30.690.069	$ 32.643.841	$ 34.672.757	$ 36.556.751	$ 38.754.744	$ 41.048.301	$ 43.246.294	$ 45.444.287	$ 52.751.827	$ 52.751.827	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 52.751.827.26	4.25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,35%	0,39%	0,42%	0,47%	0,53%	0,15%	0,15%	0,16%	0,16%	0,15%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		4.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.35%	0.74%	1.16%	1.64%	2.17%	2.32%	2.47%	2.63%	2.79%	2.94%	3.12%	3.30%	3.48%	3.66%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%	4.25%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	17.42%	27.42%	38.54%	51.04%	54.61%	58.18%	61.88%	65.73%	69.30%	73.47%	77.81%	81.98%	86.15%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
6	SANIDAD MUJERES																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.904.788	$ 3.904.788	$ 3.904.788	$ 3.904.788	$ 3.904.788	$ 3.904.788	$ 3.904.788	$ 3.904.788	$ 15.619.153	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 3.904.788	$ 7.809.577	$ 11.714.365	$ 15.619.153	$ 19.523.942	$ 23.428.730	$ 27.333.519	$ 31.238.307	$ 46.857.460	$ 46.857.460	$ 46.857.460	
P	$ 46.857.460.43	3.77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	1,26%	0,00%	0,00%	0,00%
P		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.31%	0.63%	0.94%	1.26%	1.57%	1.89%	2.20%	2.51%	3.77%	3.77%	3.77%	3.77%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%	50.00%	58.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
7	SANIDAD HOMBRE																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.494.026	$ 16.192.831	$ 20.241.039	$ 23.132.616	$ 26.988.052	$ 26.988.052	$ 34.891.695	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.494.026	$ 29.686.857	$ 49.927.896	$ 73.060.512	$ 100.048.563	$ 127.036.615	$ 161.928.310		$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	
P	$ 161.928.310.47	13.03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,09%	1,30%	1,63%	1,86%	2,17%	2,17%	2,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		13.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.09%	2.39%	4.02%	5.88%	8.05%	10.23%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%	13.03%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	18.33%	30.83%	45.12%	61.79%	78.45%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
8	EMERGENCIAS PATIO 3 y 4																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228	$ 18.652.228
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18.652.228	$ 37.304.456	$ 55.956.684	$ 74.608.912	$ 93.261.140	$ 111.913.368	$ 130.565.595	$ 149.217.823	$ 167.870.051	$ 186.522.279	$ 205.174.507	$ 223.826.735
P	$ 223.826.735.04	18.02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
P		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.50%	3.00%	4.50%	6.01%	7.51%	9.01%	10.51%	12.01%	13.51%	15.01%	16.52%	18.02%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%	50.00%	58.33%	66.67%	75.00%	83.33%	91.67%	100.00%
9	ZONA ALIMENTACION ACCESO																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.163.529	$ 1.396.235	$ 2.094.352	$ 2.617.941	$ 2.991.932	$ 3.490.587	$ 5.235.881	$ 1.953.067
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.163.529	$ 2.559.764	$ 4.654.117	$ 7.272.057	$ 10.263.989	$ 13.754.577	$ 18.990.458	$ 20.943.525
P	$ 20.943.524.84	1.69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,11%	0,17%	0,21%	0,24%	0,28%	0,42%	0,16%
P		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.21%	0.37%	0.59%	0.83%	1.11%	1.53%	1.69%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	12.22%	22.22%	34.72%	49.01%	65.67%	90.67%	100.00%
10	ZONA COMUN PATIOS																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.274.556	$ 2.729.468	$ 3.411.834	$ 3.899.239	$ 4.549.113	$ 4.549.113	$ 5.881.353	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.274.556	$ 5.004.024	$ 8.415.858	$ 12.315.098	$ 16.864.210	$ 21.413.323	$ 27.294.675		$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	
P	$ 27.294.675.29	2.20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,22%	0,27%	0,31%	0,37%	0,37%	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		2.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%	0.40%	0.68%	0.99%	1.36%	1.72%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%	2.20%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	18.33%	30.83%	45.12%	61.79%	78.45%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
11	CAPILLA (AISLAMIENTO)																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.876.776	$ 3.126.931	$ 3.269.064	$ 3.424.734	$ 3.595.970	$ 3.785.232	$ 3.995.523	$ 4.230.553	$ 4.494.963	$ 4.494.963	$ 4.494.963	$ 4.494.963	$ 4.494.963	$ 4.494.963	$ 16.644.846	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.876.776	$ 6.003.707	$ 9.272.771	$ 12.697.504	$ 16.293.475	$ 20.078.707	$ 24.074.229	$ 28.304.782	$ 32.799.745	$ 37.294.708	$ 41.789.671	$ 46.284.634	$ 50.779.597	$ 55.274.560	$ 71.919.406		$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	
P	$ 71.919.405.77	5.79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,25%	0,26%	0,28%	0,29%	0,30%	0,32%	0,34%	0,36%	0,36%	0,36%	0,36%	0,36%	0,36%	1,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		5.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.23%	0.48%	0.75%	1.02%	1.31%	1.62%	1.94%	2.28%	2.64%	3.00%	3.36%	3.73%	4.09%	4.45%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%	5.79%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	8.35%	12.89%	17.66%	22.66%	27.92%	33.47%	39.36%	45.61%	51.86%	58.11%	64.36%	70.61%	76.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
12	PATIOS (DESAMANES 2 Y 4)																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.067.027	$ 12.029.378	$ 12.576.167	$ 13.175.033	$ 13.833.784	$ 14.561.878	$ 15.370.871	$ 16.275.040	$ 17.292.230	$ 18.445.046	$ 19.762.549	$ 21.282.745	$ 21.615.288	$ 22.134.055	$ 23.056.307	$ 24.198.286	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ 0	$ -	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.067.027	$ 23.096.405	$ 35.672.572	$ 48.847.605	$ 62.681.389	$ 77.243.267	$ 92.614.139	$ 108.889.179	$ 126.181.409	$ 144.626.455	$ 164.389.004	$ 185.671.749	$ 207.287.037	$ 229.421.092	$ 252.477.399	$ 276.675.685	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 276.675.684.73	22.27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,89%	0,97%	1,01%	1,06%	1,11%	1,17%	1,24%	1,31%	1,39%	1,48%	1,59%	1,71%	1,74%	1,78%	1,86%	1,95%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		22.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.89%	1.86%	2.87%	3.93%	5.05%	6.22%	7.46%	8.77%	10.16%	11.64%	13.23%	14.95%	16.69%	18.47%	20.32%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%	22.27%
E	$ -	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
T		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	8.35%	12.89%	17.66%	22.66%	27.92%	33.47%	39.36%	45.61%	52.27%	59.42%	67.11%	74.92%	82.92%	91.25%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	0,69%	0,71%	0,73%	0,75%	0,75%	0,77%	0,88%	0,91%	2,41%	2,55%	2,68%	2,83%	2,99%	2,75%	2,88%	3,04%	5,09%	5,50%	6,09%	6,59%	7,25%	8,52%	7,07%	1,95%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,91%	1,93%	1,98%	2,03%	3,00%	1,78%	1,92%	1,66%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	0,69%	1,39%	2,12%	2,87%	3,62%	4,39%	5,27%	6,18%	8,59%	11,14%	13,83%	16,66%	19,65%	22,40%	25,28%	28,32%	33,40%	38,91%	44,99%	51,58%	58,83%	67,35%	74,42%	76,36%	78,18%	80,00%	81,81%	83,63%	85,54%	87,47%	89,45%	91,48%	94,48%	96,26%	98,18%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 1.242.258.995	Costos Directos
$ 210.165.377	Administracion 16,92%
$ 12.422.590	Imprevistos 1%
$ 62.112.950	Utilidad 5%
$ 11.801.460	IVA / Utilidad 19%
$ 1.538.761.372	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
DESCRIPCION			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	AULAS																									
			$ 2.592.369	$ 3.049.846	$ 3.535.048	$ 3.703.384	$ 3.888.553	$ 3.988.260	$ 4.320.615	$ 4.444.061	$ 4.922.219	$ 5.400.768	$ 5.760.819	$ 6.075.864	$ 5.476.835	$ 6.480.922	$ 6.943.845	$ 7.187.655	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 2.592.369	$ 5.642.214	$ 9.177.263	$ 12.880.646	$ 16.769.200	$ 20.757.459	$ 25.078.074	$ 29.522.134	$ 34.444.354	$ 39.845.122	$ 45.605.941	$ 51.681.805	$ 57.158.641	$ 63.639.563	$ 70.583.407	$ 77.771.062	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 77.771.062,00	97,01%	3,23%	3,80%	4,41%	4,62%	4,85%	4,98%	5,39%	5,54%	6,14%	6,74%	7,19%	7,58%	6,83%	8,08%	8,66%	8,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		97,01%	3,23%	7,04%	11,45%	16,07%	20,92%	25,89%	31,28%	36,83%	42,97%	49,70%	56,89%	64,47%	71,30%	79,39%	88,05%	97,01%	97,01%	97,01%	97,01%	97,01%	97,01%	97,01%	97,01%	97,01%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	3,33%	7,25%	11,80%	16,56%	21,56%	26,69%	32,25%	37,96%	44,29%	51,23%	58,64%	66,45%	73,50%	81,83%	90,76%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	AISLAMIENTO																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ 171.025	$ 239.435	$ 299.293	$ 342.050	$ 399.058	$ 598.587	$ 344.900	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ 171.025	$ 410.459	$ 709.753	$ 1.051.802	$ 1.450.860	$ 2.049.447	$ 2.394.347	$ 2.394.347
P	$ 2.394.347,00	2,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	0,30%	0,37%	0,43%	0,50%	0,75%	0,43%	0,00%
PA		2,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	0,51%	0,89%	1,31%	1,81%	2,56%	2,99%	2,99%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,14%	17,14%	29,64%	43,93%	60,60%	85,60%	100,00%	100,00%
% PROGRAMADO SEMANAL		100,00%	3,23%	3,80%	4,41%	4,62%	4,85%	4,98%	5,39%	5,54%	6,14%	6,74%	7,19%	7,58%	6,83%	8,08%	8,66%	8,97%	0,21%	0,30%	0,37%	0,43%	0,50%	0,75%	0,43%	0,00%
% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO		99,57%	3,23%	7,04%	11,45%	16,07%	20,92%	25,89%	31,28%	36,83%	42,97%	49,70%	56,89%	64,47%	71,30%	79,39%	88,05%	97,01%	97,23%	97,53%	97,90%	98,33%	98,82%	99,57%	100,00%	100,00%
% EJECUTADO SEMANAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	80.165.409	Costos Directos
$	13.562.384	Administracion 16,92%
$	801.654	Imprevistos 1%
$	4.008.270	Utilidad 5%
$	761.571	IVA / Utilidad 19%
$	99.299.289	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC SEVILLA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

	EPMSC SEVILLA		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ZONA AISLAMIENTO 1 BIBLIOTECA																									
			$ 2.408.806	$ 3.211.742	$ 3.211.742	$ 6.022.016	$ 2.408.806	$ 2.433.138	$ 2.470.571	$ 2.509.173	$ 2.737.280	$ 2.590.114	$ 2.784.747	$ 15.387.992	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 2.408.806	$ 5.620.548	$ 8.832.290	$ 14.854.306	$ 17.263.113	$ 19.696.251	$ 22.166.821	$ 24.675.995	$ 27.413.275	$ 30.003.389	$ 32.788.137	$ 48.176.129	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 48.176.129,01	41,04%	2,05%	2,74%	2,74%	5,13%	2,05%	2,07%	2,10%	2,14%	2,33%	2,21%	2,37%	13,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		41,04%	2,05%	4,79%	7,52%	12,66%	14,71%	16,78%	18,89%	21,02%	23,36%	25,56%	27,93%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%	41,04%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	11,67%	18,33%	30,83%	35,83%	40,88%	46,01%	51,22%	56,90%	62,28%	68,06%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	SANIDAD																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 667.714	$ 741.905	$ 1.001.571	$ 1.112.857	$ 1.251.964	$ 834.643	$ 834.643	$ 910.519	$ 953.877	$ 1.054.285	$ 651.734	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 667.714	$ 1.409.619	$ 2.411.190	$ 3.524.046	$ 4.776.010	$ 5.610.653	$ 6.445.295	$ 7.355.815	$ 8.309.692	$ 9.363.977	$ 10.015.711	$ 10.015.711	$ 10.015.711	$ 10.015.711	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 10.015.710,98	8,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%	0,63%	0,85%	0,95%	1,07%	0,71%	0,71%	0,78%	0,81%	0,90%	0,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		8,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%	1,20%	2,05%	3,00%	4,07%	4,78%	5,49%	6,27%	7,08%	7,98%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		47,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,67%	14,07%	24,07%	35,19%	47,69%	56,02%	64,35%	73,44%	82,97%	93,49%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	ZONA AISLAMIENTO 2 (TALLER)																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.640.941	$ 1.737.467	$ 2.109.782	$ 2.461.412	$ 2.953.694	$ 3.692.118	$ 4.922.824	$ 10.018.705	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.640.941	$ 3.378.409	$ 5.488.190	$ 7.949.602	$ 10.903.297	$ 14.595.415	$ 19.518.238	$ 29.536.944	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 29.536.943,57	25,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,40%	1,48%	1,80%	2,10%	2,52%	3,15%	4,19%	8,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		25,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,40%	2,88%	4,68%	6,77%	9,29%	12,43%	16,63%	25,16%	25,16%	25,16%	25,16%	25,16%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,56%	11,44%	18,58%	26,91%	36,91%	49,41%	66,08%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	RANCHO																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.924.449	$ 1.924.449	$ 4.811.123	$ 5.498.426	$ 5.086.044	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.924.449	$ 3.848.898	$ 8.660.021	$ 14.158.446	$ 19.244.490	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 19.244.490,19	16,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,64%	1,64%	4,10%	4,68%	4,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		16,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,64%	3,28%	7,38%	12,06%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	45,00%	73,57%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	BAÑOS PATIO 3																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.040.268	$ 1.040.268	$ 2.600.671	$ 2.972.196	$ 2.749.281	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.040.268	$ 2.080.537	$ 4.681.208	$ 7.653.403	$ 10.402.684	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 10.402.684,27	8,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,89%	0,89%	2,22%	2,53%	2,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		2,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,89%	1,77%	3,99%	0,00%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		45,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	45,00%	73,57%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	2,05%	2,74%	2,74%	5,13%	5,15%	5,23%	9,27%	10,30%	10,07%	2,92%	3,08%	13,89%	2,21%	2,38%	2,35%	2,10%	2,52%	3,15%	4,19%	8,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	2,05%	4,79%	7,52%	12,66%	17,80%	23,03%	32,31%	42,61%	52,68%	55,60%	58,68%	72,57%	74,78%	77,16%	79,51%	81,61%	84,12%	87,27%	91,46%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	117.375.958	Costos Directos
$	19.857.665	Administracion 16,92%
$	1.173.760	Imprevistos 1%
$	5.868.798	Utilidad 5%
$	1.115.072	IVA / Utilidad 19%
$	145.391.252	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE JAMUNDI - COJAMUNDI

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

COJAMUNDI			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7			
DESCRIPCION			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	PATIO 2																													
			$ 4.612.913	$ 4.715.422	$ 4.866.835	$ 4.992.800	$ 5.200.833	$ 5.331.507	$ 5.358.434	$ 5.584.053	$ 5.894.278	$ 8.487.760	$ 8.732.263	$ 9.430.844	$ 10.104.476	$ 11.788.555	$ 11.788.555	$ 15.156.714	$ 15.602.500	$ 8.841.417	$ 9.225.826	$ 8.915.714	$ 8.915.714	$ 7.578.357	$ 7.688.188	$ 8.288.828	$ 8.841.417	$ 3.658.517	$ 2.591.276	
			$ 4.612.913	$ 9.328.335	$ 14.195.170	$ 19.187.970	$ 24.388.803	$ 29.720.311	$ 35.078.745	$ 40.662.798	$ 46.557.075	$ 55.044.835	$ 63.777.099	$ 73.207.943	$ 83.312.419	$ 95.100.974	$ 106.889.530	$ 122.046.244	$ 137.648.744	$ 146.490.160	$ 155.715.986	$ 164.631.701	$ 173.547.415	$ 181.125.772	$ 188.813.960	$ 197.102.788	$ 205.944.205	$ 209.602.722	$ 212.193.998	
P	$ 212.193.998,02	23,32%	0,51%	0,52%	0,53%	0,55%	0,57%	0,59%	0,59%	0,61%	0,65%	0,93%	0,96%	1,04%	1,11%	1,30%	1,30%	1,67%	1,71%	0,97%	1,01%	0,98%	0,98%	0,83%	0,84%	0,91%	0,97%	0,40%	0,28%	0,00%
P		21,66%	0,51%	1,03%	1,56%	2,11%	2,68%	3,27%	3,85%	4,47%	5,12%	6,05%	7,01%	8,04%	9,15%	10,45%	11,75%	13,41%	15,13%	16,10%	17,11%	18,09%	19,07%	19,90%	20,75%	21,66%	22,63%	23,03%	23,32%	23,32%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	2,17%	4,40%	6,69%	9,04%	11,49%	14,01%	16,53%	19,16%	21,94%	25,94%	30,06%	34,50%	39,26%	44,82%	50,37%	57,52%	64,87%	69,04%	73,38%	77,59%	81,79%	85,36%	88,98%	92,89%	97,05%	98,78%	100,00%	100,00%
2	PATIO 3																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.014.151	$ 8.061.572	$ 8.409.912	$ 8.595.620	$ 7.324.762	$ 8.109.558	$ 8.904.613	$ 9.143.663	$ 9.143.663	$ 9.594.407	$ 9.527.313	$ 10.091.894	$ 9.980.994	$ 10.091.894	$ 11.353.381	$ 17.030.072	$ 17.030.072	$ 17.030.072	$ 17.030.072	$ 68.013.463	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.014.151	$ 16.075.724	$ 24.485.636	$ 33.081.255	$ 40.406.017	$ 48.515.575	$ 57.420.188	$ 66.563.850	$ 75.707.513	$ 85.301.919	$ 94.829.232	$ 104.921.126	$ 114.902.121	$ 124.994.015	$ 136.347.396	$ 153.377.468	$ 170.407.539	$ 187.437.611	$ 204.467.682	$ 272.481.145	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 272.481.145,23	29,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,88%	0,89%	0,92%	0,94%	0,80%	0,89%	0,98%	1,00%	1,00%	1,05%	1,05%	1,11%	1,10%	1,11%	1,25%	1,87%	1,87%	1,87%	1,87%	7,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		29,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,88%	1,77%	2,69%	3,64%	4,44%	5,33%	6,31%	7,31%	8,32%	9,37%	10,42%	11,53%	12,63%	13,74%	14,98%	16,85%	18,73%	20,60%	22,47%	29,94%	29,94%	29,94%	29,94%	29,94%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,94%	5,90%	8,99%	12,14%	14,83%	17,81%	21,07%	24,43%	27,78%	31,31%	34,80%	38,51%	42,17%	45,87%	50,04%	56,29%	62,54%	68,79%	75,04%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PATIO 4																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.775.087	$ 6.815.176	$ 7.109.659	$ 7.266.654	$ 6.192.283	$ 6.855.742	$ 7.527.874	$ 7.729.965	$ 7.729.965	$ 8.111.019	$ 8.054.299	$ 8.531.591	$ 8.437.837	$ 8.531.591	$ 9.598.039	$ 23.035.295	$ 25.594.772	$ 32.907.564	$ 23.035.295	$ 10.513.241
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.775.087	$ 13.590.263	$ 20.699.921	$ 27.966.576	$ 34.158.859	$ 41.014.602	$ 48.542.476	$ 56.272.440	$ 64.002.405	$ 72.113.424	$ 80.167.723	$ 88.699.314	$ 97.137.150	$ 105.668.741	$ 115.266.780	$ 138.302.075	$ 163.896.847	$ 196.804.410	$ 219.839.705	$ 230.352.946
P	$ 230.352.945,51	25,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	0,75%	0,78%	0,80%	0,68%	0,75%	0,83%	0,85%	0,85%	0,89%	0,89%	0,94%	0,93%	0,94%	1,05%	2,53%	2,81%	3,62%	2,53%	1,16%
P		12,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	1,49%	0,00%	0,80%	1,48%	2,23%	3,06%	3,91%	4,76%	5,65%	6,53%	7,47%	8,40%	9,34%	10,39%	12,92%	15,74%	19,35%	21,88%	23,04%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,94%	5,90%	8,99%	12,14%	14,83%	17,81%	21,07%	24,43%	27,78%	31,31%	34,80%	38,51%	42,17%	45,87%	50,04%	60,04%	71,15%	85,44%	95,44%	100,00%
4	PATIO 5																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ -	$ -	$ 4.085.126	$ 4.327.208	$ 4.279.656	$ 4.327.208	$ 4.868.109	$ 11.683.462	$ 12.981.624	$ 16.690.659	$ 11.683.462	$ 41.908.102
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					$ -	$ -	$ 4.085.126	$ 8.412.334	$ 12.691.991	$ 17.019.199	$ 21.887.308	$ 33.570.769	$ 46.552.393	$ 63.243.053	$ 74.926.514	$ 116.834.616
P	$ 116.834.615,80	12,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,48%	0,47%	0,48%	0,53%	1,28%	1,43%	1,83%	1,28%	4,61%
P		3,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,92%	1,39%	1,87%	2,41%	3,69%	5,12%	6,95%	8,23%	12,84%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,50%	7,20%	10,86%	14,57%	18,73%	28,73%	39,84%	54,13%	64,13%	100,00%
5	GARITAS Y TRINCHERAS																													
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.771.162	$ 13.028.215	$ 19.542.323	$ 35.827.593	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.771.162	$ 22.799.377	$ 42.341.700	$ 78.169.293	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 78.169.292,80	8,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,07%	1,43%	2,15%	3,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,07%	2,51%	0,00%	3,94%	3,94%	3,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,50%	29,17%	54,17%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	0,51%	0,52%	0,53%	0,55%	1,45%	1,47%	1,51%	1,56%	2,20%	2,57%	2,72%	2,84%	3,87%	4,53%	5,32%	7,56%	3,66%	2,97%	3,60%	4,26%	4,25%	4,12%	4,31%	12,20%	5,21%	5,85%	4,10%	5,76%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	95,69%	0,51%	1,03%	1,56%	2,11%	3,56%	5,03%	6,55%	8,10%	10,30%	12,87%	15,59%	18,43%	22,30%	26,84%	32,15%	39,71%	43,37%	46,35%	49,94%	54,21%	58,45%	62,57%	62,57%	74,77%	79,98%	85,83%	89,93%	95,69%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 910.031.997		Costos Directos
$ 153.959.213		Administracion 16,92%
$ 9.100.320		Imprevistos 1%
$ 45.501.600		Utilidad 5%
$ 8.645.304		IVA / Utilidad 19%
$ 1.127.238.435		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC TUMACO

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC Tumaco			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
DESCRIPCION			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	PATIOS																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.743.702	$ 3.839.695	$ 6.239.504	$ 4.991.603	$ 6.239.504	$ 6.806.732	$ 4.991.603	$ 5.759.542	$ 7.487.405	$ 7.487.405	$ 6.239.504	$ 11.047.849	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.743.702	$ 7.583.397	$ 13.822.901	$ 18.814.505	$ 25.054.009	$ 31.860.741	$ 36.852.344	$ 42.611.886	$ 50.099.291	$ 57.586.696	$ 63.826.200	$ 74.874.049	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 74.874.049,41	25,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,27%	1,30%	2,12%	1,69%	2,12%	2,31%	1,69%	1,95%	2,54%	2,54%	2,12%	3,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		25,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,27%	2,57%	4,69%	6,39%	8,50%	10,81%	12,51%	14,46%	17,00%	19,54%	21,66%	25,41%	25,41%	25,41%	25,41%	25,41%	25,41%	25,41%	25,41%	25,41%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	10,13%	18,46%	25,13%	33,46%	42,55%	49,22%	56,91%	66,91%	76,91%	85,24%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	PATIO CENTRAL																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.952.633	$ 2.952.633	$ 3.346.317	$ 3.346.317	$ 4.182.896	$ 4.563.159	$ 3.346.317	$ 25.504.482	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.952.633	$ 5.905.265	$ 9.251.582	$ 12.597.899	$ 16.780.795	$ 21.343.954	$ 24.690.271	$ 50.194.753	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 50.194.752,56	17,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	1,14%	1,14%	1,42%	1,55%	1,14%	8,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		17,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	2,00%	3,14%	4,28%	5,70%	7,24%	8,38%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%	17,04%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,88%	11,76%	18,43%	25,10%	33,43%	42,52%	49,19%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	SALON DE EDUCATIVAS																									
			$ 5.354.767	$ 5.737.250	$ 6.178.577	$ 6.693.459	$ 7.301.955	$ 7.649.667	$ 8.032.150	$ 8.924.611	$ 15.299.334	$ 16.909.790	$ 16.064.300	$ 17.849.223	$ 20.080.376	$ 18.567.546	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 5.354.767	$ 11.092.017	$ 17.270.594	$ 23.964.053	$ 31.266.007	$ 38.915.674	$ 46.947.825	$ 55.872.436	$ 71.171.770	$ 88.081.560	$ 104.145.860	$ 121.995.083	$ 142.075.458	$ 160.643.005	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 160.643.004,76	54,52%	1,82%	1,95%	2,10%	2,27%	2,48%	2,60%	2,73%	3,03%	5,19%	5,74%	5,45%	6,06%	6,82%	6,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		54,52%	1,82%	3,76%	5,86%	8,13%	10,61%	13,21%	15,93%	18,96%	24,16%	29,89%	35,35%	41,40%	48,22%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%	54,52%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	3,33%	6,90%	10,75%	14,92%	19,46%	24,22%	29,22%	34,78%	44,30%	54,83%	64,83%	75,94%	88,44%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	MURO EXTERIOR																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.488.977	$ 1.624.338	$ 1.718.050	$ 1.786.772	$ 1.861.221	$ 454.502	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.488.977	$ 3.113.315	$ 4.831.366	$ 6.618.138	$ 8.479.359	$ 8.933.861	$ 8.933.861	$ 8.933.861	$ 8.933.861	$ 8.933.861	$ -	$ -
P	$ 8.933.861,31	3,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,51%	0,55%	0,58%	0,61%	0,63%	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		3,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,51%	1,06%	1,64%	2,25%	2,88%	3,03%	3,03%	3,03%	3,03%	3,03%	3,03%	3,03%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,67%	34,85%	54,08%	74,08%	94,91%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	1,82%	1,95%	2,10%	2,27%	4,75%	4,90%	5,98%	5,86%	8,73%	9,60%	8,28%	16,67%	9,86%	9,39%	2,70%	4,36%	0,63%	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	1,82%	3,76%	5,86%	8,13%	12,88%	17,79%	23,76%	29,62%	38,35%	47,95%	56,23%	72,90%	82,76%	92,16%	94,86%	99,21%	99,85%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$ 294.645.668		Costos Directos
$ 49.848.154		Administracion 16,92%
$ 2.946.457		Imprevistos 1%
$ 14.732.283		Utilidad 5%
$ 2.799.134		IVA / Utilidad 19%
$ 364.971.696		TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC TUQUERRES

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC Tuquerres			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	ZONA DE AISLAMIENTO 1																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.312.182	$ 9.697.546	$ 9.697.546	$ 30.478.001
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.312.182	$ 18.009.728	$ 27.707.273	$ 58.185.274
P	$ 58.185.274,08	8,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,19%	1,39%	1,39%	4,38%
P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,19%	2,59%	3,98%	8,35%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,29%	30,95%	47,62%	100,00%
2	ZONA DE AISLAMIENTO 2																																	
			$ 9.436.026	$ 9.932.659	$ 10.484.474	$ 10.602.277	$ 10.722.757	$ 10.846.007	$ 10.972.124	$ 11.101.207	$ 11.233.365	$ 11.368.708	$ 11.507.349	$ 11.795.033	$ 8.578.206	$ 9.436.026	$ 9.932.659	$ 9.531.340	$ 10.146.265	$ 10.484.474	$ 609.572	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 9.436.026	$ 19.368.686	$ 29.853.159	$ 40.455.436	$ 51.178.193	$ 62.024.200	$ 72.996.324	$ 84.097.531	$ 95.330.896	$ 105.699.603	$ 118.206.951	$ 130.001.984	$ 138.580.190	$ 148.016.216	$ 157.948.875	$ 167.480.215	$ 177.626.480	$ 188.110.953	$ 188.720.526	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 188.720.525,55	27,09%	1,35%	1,43%	1,51%	1,52%	1,54%	1,56%	1,58%	1,59%	1,61%	1,63%	1,65%	1,69%	1,23%	1,35%	1,43%	1,37%	1,46%	1,51%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		27,09%	1,35%	2,78%	4,29%	5,81%	7,35%	8,90%	10,48%	12,07%	13,68%	15,32%	16,97%	18,66%	19,89%	21,25%	22,67%	24,04%	25,50%	27,00%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%	27,09%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,26%	15,82%	21,44%	27,12%	32,87%	38,68%	44,56%	50,51%	56,54%	62,64%	68,89%	73,43%	78,43%	83,69%	88,75%	94,12%	99,68%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.175.741	$ 5.175.741	$ 5.480.197	$ 5.822.709	$ 6.210.889	$ 6.654.524	$ 8.469.395	$ 8.872.699	$ 4.658.167	$ 5.175.741	$ 5.233.896	$ 5.545.437	$ 5.750.834	$ 6.210.889	$ 8.726.492	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.175.741	$ 10.351.482	$ 15.831.679	$ 21.654.388	$ 27.865.277	$ 34.519.802	$ 42.980.196	$ 51.863.895	$ 56.520.063	$ 61.695.804	$ 66.929.699	$ 72.475.136	$ 78.225.980	$ 84.436.849	$ 93.163.341	$ 93.163.341	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 93.163.341,41	13,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	0,74%	0,79%	0,84%	0,89%	0,96%	1,22%	1,27%	0,67%	0,74%	0,75%	0,80%	0,83%	0,89%	1,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		13,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	1,49%	2,27%	3,11%	4,00%	4,96%	6,17%	7,44%	8,11%	8,86%	9,61%	10,40%	11,23%	12,12%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,56%	11,11%	16,99%	23,24%	29,91%	37,05%	46,14%	55,67%	60,67%	66,22%	71,84%	77,79%	83,97%	90,63%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	ZONA DE AISLAMIENTO GUARDIAS																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.014.384	$ 7.014.384	$ 14.028.769	$ 14.028.769	$ 14.028.769	$ 14.028.769	$ 14.028.769	$ 14.028.769
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.014.384	$ 14.028.769	$ 28.057.537	$ 42.086.306	$ 56.115.075	$ 70.143.843	$ 84.172.612	$ 98.201.380
P	$ 98.201.380,48	14,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	1,01%	2,01%	2,01%	2,01%	2,01%	2,01%	2,01%
P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	2,01%	4,03%	6,04%	8,06%	10,07%	12,08%	14,10%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,14%	14,29%	28,57%	42,86%	57,14%	71,43%	85,71%	100,00%
5	SANIDAD HOMBRES																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.973.272	$ 2.276.853	$ 2.466.591	$ 2.466.591	$ 2.959.909	$ 2.959.909	$ 3.699.886	$ 7.399.772	$ 3.396.305	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.973.272	$ 4.250.125	$ 6.716.716	$ 9.183.306	$ 12.143.215	$ 15.103.124	$ 18.803.010	$ 26.202.781	$ 29.599.087	$ 29.599.087
P	$ 29.599.086,95	4,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	0,33%	0,35%	0,35%	0,42%	0,42%	0,53%	1,06%	0,49%	0,00%
P		6,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	0,61%	0,96%	1,32%	1,74%	2,17%	2,70%	3,76%	4,25%	4,25%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,67%	14,36%	22,69%	31,03%	41,03%	51,03%	63,53%	88,53%	100,00%	100,00%
6	RANCHO																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.672.994	$ 4.672.994	$ 6.230.659	$ 6.230.659	$ 7.476.791	$ 8.099.857	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.672.994	$ 9.345.988	$ 15.576.647	$ 21.807.306	$ 29.284.097	$ 37.383.953	$ -
P	$ 37.383.953,34	5,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,67%	0,67%	0,89%	0,89%	1,07%	1,16%	0,00%
P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,67%	1,34%	2,24%	3,13%	4,20%	5,37%	5,37%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,50%	25,00%	41,67%	58,33%	78,33%	100,00%	100,00%
7	PATIO Y COLECTIVAS HOMBRES																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.239.003	$ 9.239.003	$ 10.778.836	$ 12.934.604	$ 12.934.604	$ 16.168.255	$ 16.168.255	$ 41.883.478	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.239.003	$ 18.478.005	$ 29.256.842	$ 42.191.445	$ 55.126.049	$ 71.294.303	$ 87.462.558	$ 129.346.036	$ -	$ -	$ -
P	$ 129.346.036,17	18,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,33%	1,33%	1,55%	1,86%	1,86%	2,32%	2,32%	6,01%	0,00%	0,00%	0,00%
P		4,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,33%	2,65%	4,20%	6,06%	7,91%	10,23%	12,55%	18,57%	18,57%	18,57%	18,57%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,14%	14,29%	22,62%	32,62%	42,62%	55,12%	67,62%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8	PATIO Y COLECTIVAS MUJERES																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.754.460	$ 8.862.240	$ 8.862.240	$ 10.339.280	$ 10.339.280	$ 15.878.180
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.754.460	$ 16.616.700	$ 25.478.940	$ 35.818.221	$ 46.157.501	$ 62.035.681
P	$ 62.035.680,96	8,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,11%	1,27%	1,27%	1,48%	1,48%	2,28%
P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,11%	2,39%	3,66%	5,14%	6,63%	8,91%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,50%	26,79%	41,07%	57,74%	74,40%	100,00%
	%PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	1,35%	1,43%	1,51%	1,52%	2,28%	2,30%	2,36%	2,43%	2,50%	2,59%	2,87%	2,97%	1,90%	2,10%	2,18%	2,16%	2,28%	2,40%	1,34%	0,00%	0,00%	1,33%	1,61%	1,87%	3,22%	3,89%	6,54%	6,93%	11,92%	7,03%	6,54%	8,67%
	%PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	1,35%	2,78%	4,29%	5,81%	8,09%	10,39%	12,75%	15,18%	17,68%	20,27%	23,14%	26,11%	28,01%	30,10%	32,28%	34,44%	36,73%	39,12%	40,46%	40,46%	40,46%	41,79%	43,40%	45,27%	48,49%	52,38%	58,92%	65,85%	77,77%	84,79%	91,33%	100,00%
	%EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	%EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	696.635.279	Costos Directos
$	117.856.756	Administracion 16,92%
$	6.966.353	Imprevistos 1%
$	34.831.764	Utilidad 5%
$	6.618.035	IVA / Utilidad 19%
$	862.908.187	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA RM POPAYAN

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

RM POPAYÁN			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9			
DESCRIPCION			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	BODEGAJE EXTERIOR																																					
			$ 4.029.521	$ 5.372.698	$ 5.606.293	$ 5.361.125	$ 6.140.226	$ 6.447.237	$ 6.786.565	$ 6.858.763	$ 5.861.125	$ 5.372.698	$ 5.487.010	$ 5.655.471	$ 5.730.877	$ 6.025.455	$ 6.082.299	$ 6.199.266	$ 5.372.698	$ 5.606.293	$ 5.606.293	$ 6.140.226	$ 4.959.413	$ 5.157.790	$ 2.585.398	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
			$ 4.029.521	$ 9.402.221	$ 15.008.514	$ 20.369.639	$ 27.009.865	$ 33.457.102	$ 40.243.667	$ 47.102.430	$ 52.963.555	$ 58.336.252	$ 63.823.263	$ 69.478.734	$ 75.209.611	$ 81.235.067	$ 87.317.366	$ 93.516.632	$ 98.889.330	$ 104.495.623	$ 110.101.916	$ 116.242.142	$ 121.201.555	$ 126.359.345	$ 128.944.743	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
P	$ 128.944.742,82	66,16%	2,07%	2,76%	2,88%	3,01%	3,15%	3,31%	3,48%	3,52%	3,01%	2,76%	2,82%	2,90%	2,94%	3,09%	3,12%	3,18%	2,76%	2,88%	2,88%	3,15%	2,54%	2,65%	1,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		66,16%	2,07%	4,82%	7,70%	10,71%	13,86%	17,17%	20,65%	24,17%	27,17%	29,93%	32,75%	35,65%	38,59%	41,68%	44,80%	47,98%	50,74%	53,61%	56,49%	59,64%	62,18%	64,83%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%	66,16%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	3,13%	7,29%	11,64%	16,18%	20,95%	25,95%	31,21%	36,53%	41,07%	45,24%	49,50%	53,88%	58,33%	63,00%	67,72%	72,52%	76,69%	81,04%	85,39%	90,15%	93,99%	97,99%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	RANCHO																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.427.072	$ 2.206.429	$ 1.981.283	$ 2.005.845	$ 2.065.593	$ 1.733.623	$ 1.797.831	$ 1.866.978	$ 2.022.560	$ 1.866.978	$ 2.022.560	$ 1.866.978	$ 2.022.560	$ 1.866.978	$ 2.022.560	$ 1.866.978	$ 1.516.920	$ 1.155.749	$ 1.155.749	$ 16.959.752
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.427.072	$ 4.633.501	$ 6.614.784	$ 8.639.629	$ 10.686.222	$ 12.419.845	$ 14.217.676	$ 16.084.654	$ 18.107.214	$ 19.974.192	$ 21.996.752	$ 23.863.731	$ 25.886.290	$ 27.753.269	$ 29.270.189	$ 30.425.937	$ 31.581.686	$ 48.541.438
P	$ 48.541.438,05	24,90%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,25%	1,13%	1,02%	1,03%	1,25%	1,13%	1,02%	1,03%	1,06%	0,89%	0,92%	0,96%	1,04%	0,96%	1,04%	0,96%	1,04%	0,96%	1,04%	0,96%	0,78%	0,59%	0,59%	8,70%
PA		20,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,25%	2,38%	3,39%	4,42%	5,67%	6,80%	7,82%	8,85%	9,91%	10,80%	11,72%	12,68%	13,71%	14,67%	15,71%	16,67%	17,70%	18,66%	19,44%	20,03%	20,63%	29,33%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	9,55%	13,63%	17,76%	22,01%	25,59%	29,29%	33,14%	37,30%	41,15%	45,32%	49,16%	53,33%	57,17%	60,30%	62,68%	65,06%	100,00%
3	SANIDAD																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 369.912	$ 389.383	$ 399.905	$ 462.366	$ 528.446	$ 616.520	$ 739.824	$ 822.027	$ 924.780	$ 986.432	$ 1.138.191	$ 20.433	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 369.912	$ 759.293	$ 1.159.198	$ 1.621.588	$ 2.150.034	$ 2.766.554	$ 3.506.378	$ 4.328.405	$ 5.253.186	$ 6.239.618	$ 7.377.809	$ 7.398.242	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 7.398.241,71	3,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,20%	0,21%	0,24%	0,27%	0,32%	0,38%	0,42%	0,47%	0,51%	0,58%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		3,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,39%	0,59%	0,83%	1,10%	1,42%	1,80%	2,22%	2,70%	3,20%	3,78%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	10,26%	15,67%	21,92%	29,06%	37,39%	47,39%	58,51%	71,01%	84,34%	99,72%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	BODEGA AISLAMIENTO																																					
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 835.242	$ 879.202	$ 954.582	$ 1.165.454	$ 1.431.843	$ 1.541.980	$ 1.822.346	$ 1.382.269	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 835.242	$ 1.714.444	$ 2.669.026	$ 3.834.480	$ 5.266.323	$ 6.808.288	$ 8.630.634	$ 10.022.902	$ 10.022.902	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 0	$ 0	$ -
P	$ 10.022.902,23	5,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,43%	0,45%	0,49%	0,60%	0,73%	0,43%	0,45%	0,49%	0,60%	0,73%	0,79%	0,93%	0,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		7,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,43%	0,88%	1,37%	1,97%	2,70%	3,13%	3,58%	4,07%	4,67%	5,40%	6,20%	7,13%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%	7,84%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,33%	17,11%	26,63%	38,26%	52,54%	67,93%	86,11%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	2,07%	2,76%	2,88%	3,01%	3,15%	3,31%	3,48%	3,52%	3,63%	3,41%	3,51%	3,74%	3,95%	3,84%	5,20%	5,22%	4,85%	5,15%	5,50%	5,23%	4,28%	3,68%	2,39%	0,89%	0,92%	0,96%	1,04%	0,96%	1,04%	0,96%	1,04%	0,96%	0,78%	0,59%	0,59%	8,70%
% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	107,12%	2,07%	4,82%	7,70%	10,71%	13,86%	17,17%	20,65%	24,17%	27,79%	31,20%	34,71%	38,45%	42,39%	46,23%	51,43%	56,65%	61,49%	66,64%	72,14%	77,37%	81,64%	85,32%	87,70%	88,59%	89,51%	90,47%	91,51%	92,47%	93,51%	94,46%	95,50%	96,46%	97,24%	97,83%	98,42%	107,12%
% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	194.907.325	Costos Directos
$	32.974.421	Administracion 16,92%
$	1.949.073	Imprevistos 1%
$	9.745.366	Utilidad 5%
$	1.851.620	IVA / Utilidad 19%
$	241.427.805	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA EPMSC SILVIA

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

	EPMSC SILVIA		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
	DESCRIPCION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	TALLER																									
			$ 2.479.535	$ 3.306.046	$ 3.306.046	$ 6.198.837	$ 4.959.069	$ 3.306.046	$ 6.198.837	$ 9.918.138	$ 9.918.138	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 2.479.535	$ 5.785.581	$ 9.091.627	$ 15.290.463	$ 20.249.533	$ 23.555.579	$ 29.754.415	$ 39.672.554	$ 49.590.692	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 49.590.692,00	53,97%	2,70%	3,60%	3,60%	6,75%	5,40%	3,60%	6,75%	10,79%	10,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		53,97%	2,70%	6,30%	9,89%	16,64%	22,04%	25,63%	32,38%	43,17%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%	53,97%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	11,67%	18,33%	30,83%	40,83%	47,50%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	BODEGA																									
			$ -	$ -	$ 2.227.794	$ 2.227.794	$ 2.227.794	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ 2.227.794	$ 4.455.588	$ 6.683.382	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 6.683.382,00	7,27%	0,00%	0,00%	2,42%	2,42%	2,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PA		7,27%	0,00%	0,00%	2,42%	4,85%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%	7,27%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	33,33%	66,67%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	BODEGA 2																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 528.071	$ 660.089	$ 528.071	$ 924.125	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 528.071	$ 1.188.161	$ 1.716.232	$ 2.640.357	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 2.640.357,00	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%	0,72%	0,57%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%	1,29%	1,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%	2,87%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	45,00%	65,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	SANIDAD																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.180.804	$ 1.771.207	$ 2.024.236	$ 2.108.579	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.180.804	$ 2.952.011	$ 4.976.247	$ 7.084.826	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 7.084.826,00	7,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	1,93%	2,20%	2,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		7,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	3,21%	5,42%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,67%	41,67%	70,24%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	AMPLIACION SANIDAD																									
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.698.690	$ 4.315.138	$ 4.707.423	$ 5.178.166	$ 4.315.138	$ 3.676.273	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.698.690	$ 8.013.828	$ 12.721.251	$ 17.899.417	$ 22.214.555	$ 25.890.828	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 25.890.828,00	28,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,03%	4,70%	5,12%	5,64%	4,70%	4,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		28,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,03%	8,72%	13,84%	19,48%	24,18%	28,18%	28,18%	28,18%	28,18%	28,18%	28,18%	28,18%	28,18%	28,18%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,29%	30,95%	49,13%	69,13%	85,80%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL	100,00%	2,70%	3,60%	6,02%	9,17%	8,40%	4,32%	7,32%	11,80%	12,08%	1,93%	6,23%	6,99%	5,12%	5,64%	4,70%	4,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	100,00%	2,70%	6,30%	12,32%	21,49%	29,88%	34,20%	41,52%	53,32%	65,40%	67,33%	73,55%	80,55%	85,67%	91,30%	96,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	% EJECUTADO SEMANAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	91.890.085	Costos Directos
$	15.545.965	Administracion 16,92%
$	918.901	Imprevistos 1%
$	4.594.504	Utilidad 5%
$	872.956	IVA / Utilidad 19%
$	113.822.410	TOTAL DE LA OBRA

CRONOGRAMA BUENAVENTURA- PRORROGA SEGÚN OTROSI No.6

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4.

EPMSC BUENAVENTURA			SEP-20				OCT-20				NOV-20				DIC-20				ENE-21				FEB-21				MAR-21				ABR-21			
DESCRIPCION			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1 AISLAMIENTO COVID HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)																																	
			$ 5.023.856	$ 5.288.269	$ 5.582.662	$ 5.910.419	$ 6.276.820	$ 6.688.474	$ 7.176.927	$ 7.729.009	$ 8.273.093	$ 9.134.263	$ 8.273.093	$ 10.252.767	$ 11.164.124	$ 3.460.830	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ 5.023.856	$ 10.312.125	$ 15.894.787	$ 21.804.606	$ 28.084.425	$ 34.782.900	$ 41.959.826	$ 49.688.845	$ 58.061.938	$ 67.196.222	$ 75.569.314	$ 85.822.081	$ 96.986.205	$ 100.477.035	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 100.477.115,52	21,12%	1,06%	1,11%	1,17%	1,24%	1,32%	1,41%	1,51%	1,62%	1,76%	1,92%	1,76%	2,16%	2,35%	0,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		21,12%	1,06%	2,17%	3,34%	4,58%	5,90%	7,31%	8,82%	10,44%	12,20%	14,12%	15,88%	18,04%	20,39%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%	21,12%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	5,00%	10,26%	15,82%	21,70%	27,95%	34,62%	41,76%	49,45%	57,79%	66,88%	75,21%	85,41%	96,53%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2 RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.499.340	$ 6.932.629	$ 7.427.817	$ 7.999.187	$ 3.999.504	$ 4.332.899	$ 4.521.280	$ 4.951.876	$ 5.097.521	$ 5.251.992	$ 5.451.600	$ 5.976.406	$ 10.398.944	$ 10.398.944	$ 10.398.944	$ 4.150.479	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.499.340	$ 13.431.969	$ 20.859.785	$ 28.858.972	$ 32.858.567	$ 37.191.466	$ 41.712.746	$ 46.664.638	$ 51.762.160	$ 57.014.151	$ 62.465.751	$ 68.443.158	$ 79.041.079	$ 89.440.023	$ 99.838.967	$ 103.989.437	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 103.989.436,97	21,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,37%	1,46%	1,56%	1,68%	0,84%	0,91%	0,95%	1,04%	1,07%	1,10%	1,19%	1,26%	2,19%	2,19%	2,19%	0,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		21,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,37%	2,82%	4,38%	6,07%	6,91%	7,82%	8,77%	9,81%	10,88%	11,98%	13,17%	14,43%	16,61%	18,80%	20,99%	21,86%	21,86%	21,86%	21,86%	21,86%	21,86%	21,86%	21,86%	21,86%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,25%	12,92%	20,06%	27,75%	31,60%	35,76%	40,11%	44,87%	49,76%	54,83%	60,26%	66,01%	76,01%	86,01%	96,01%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3 SANIDAD Y PASILLO DE INGRESO																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.498.352	$ 5.361.257	$ 5.861.999	$ 6.446.244	$ 6.129.311	$ 6.273.288	$ 6.724.604	$ 7.081.211	$ 7.599.349	$ 8.092.810	$ 9.441.615	$ 9.891.236	$ 10.159.999	$ 10.996.705	$ 11.329.938	$ 12.804.282	$ 5.841.999	$ 5.991.794	$ 6.069.610	$ 6.030.451	$ 6.676.571	$ 6.975.522	$ 7.418.412	$ 7.693.168	$ 4.594.071	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.498.352	$ 10.859.609	$ 16.681.608	$ 23.127.852	$ 29.257.163	$ 35.530.551	$ 42.255.154	$ 49.336.366	$ 56.935.714	$ 65.028.523	$ 74.470.140	$ 84.361.376	$ 94.521.357	$ 105.518.062	$ 116.848.000	$ 129.652.282	$ 135.494.281	$ 141.486.075	$ 147.555.787	$ 153.586.238	$ 160.262.807	$ 167.238.328	$ 174.656.740	$ 182.349.908	$ 186.943.979	$ -	$ -	$ -
P	$ 186.943.978,45	39,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,16%	1,12%	1,23%	1,36%	1,29%	1,32%	1,41%	1,49%	1,60%	1,70%	1,98%	2,08%	2,14%	2,31%	2,38%	2,69%	1,23%	1,26%	1,28%	1,27%	1,40%	1,47%	1,56%	1,62%	0,97%	0,00%	0,00%	0,00%
P		32,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,16%	2,28%	3,51%	4,86%	6,15%	7,47%	8,88%	10,37%	11,97%	13,67%	15,65%	17,73%	19,87%	22,18%	24,56%	27,25%	28,48%	29,74%	31,02%	32,28%	33,69%	35,15%	36,71%	38,33%	39,30%	39,30%	39,30%	39,30%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		82,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,94%	5,80%	8,82%	12,37%	15,65%	19,01%	22,60%	26,39%	30,46%	34,79%	39,84%	45,13%	50,56%	56,44%	62,50%	69,35%	72,48%	75,68%	78,83%	82,16%	85,73%	89,46%	93,43%	97,54%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4 REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES) - EVALUACION ESPECIALISTA																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 29.110.071	$ 56.220.143	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 29.110.071	$ 84.330.214	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ 84.330.214,39	17,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,91%	11,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		17,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,91%	17,73%	17,73%	17,73%	17,73%	17,73%	17,73%	17,73%	17,73%	17,73%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS Y PARQUE																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6 AISLAMIENTO GUARDIAS																																	
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
P	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E	$ -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
T		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% PROGRAMADO SEMANAL		100,00%	1,06%	1,11%	1,17%	1,24%	2,48%	2,53%	2,74%	2,98%	4,41%	4,70%	4,73%	5,32%	4,78%	3,35%	2,93%	3,12%	3,21%	3,42%	3,57%	3,95%	3,41%	3,45%	9,37%	13,96%	1,40%	1,47%	1,56%	1,62%	0,97%	0,00%	0,00%	0,00%
% PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO		99,03%	1,06%	2,17%	3,34%	4,58%	7,06%	9,59%	12,33%	15,31%	19,72%	24,42%	29,15%	34,48%	39,26%	42,61%	45,54%	48,66%	51,87%	55,28%	58,85%	62,80%	66,22%	69,66%	79,03%	92,99%	94,39%	95,86%	97,42%	99,03%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% EJECUTADO SEMANAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

$	475.740.745	Costos Directos
$	80.485.819	Administracion 16,92%
$	4.757.407	Imprevistos 1%
$	23.787.037	Utilidad 5%
$	4.519.537	IVA / Utilidad 19%
$	589.290.546	TOTAL DE LA OBRA

EJECUCION DE ACTIVIDADES
SOLICITUD DE APERTURA
ACTIVIDADES ADICIONALES
ESPACIO NO HABILITADO Y/O ESPACIO ENTREGA TARDIA DEBIDO A TERMINACION DE CONTRATO

ANEXO M. CORRESPONDENCIA RECIBIDA CONTRATISTA

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

MTO-ERON-GR4-275

Bogotá D.C., 26 de marzo de 2021

Señores
GNG INGENIERIA S.A.S
Atte: Dr. Jorge Gómez Falla
Representante Legal
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de Obra No. 140 de 2020, Contratar a monto agotable por precios unitarios las actividades necesarias para la atención de emergencias y mantenimientos, de los ERON a cargo del INPEC que hacen parte del grupo 4.

Asunto: Respuesta oficio GNG_USPEC_129_2020_EMER_OCCIDENTE_307 TRASLADO OFICIO E-2021-001865, PUBLICACION INFORMACION CONTRATO 140/2020 EN SECOP II

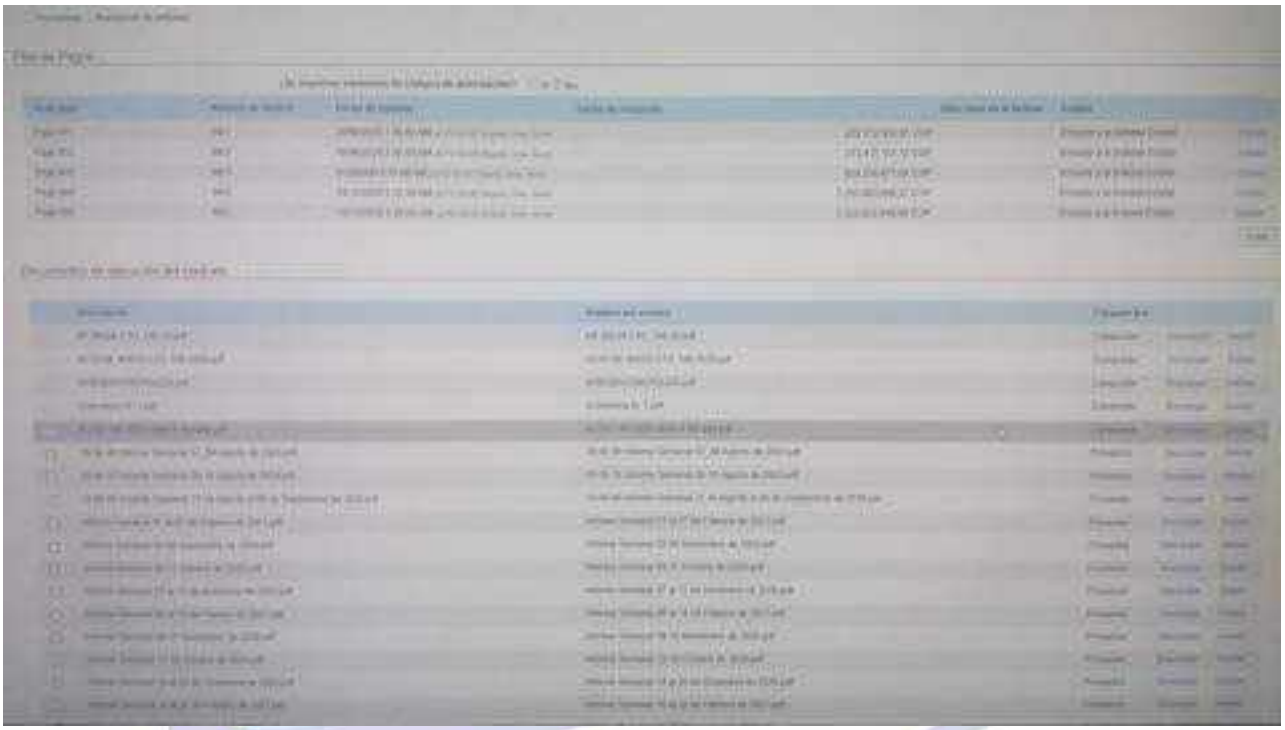
Respetados:

Cordial saludo, comedidamente me dirijo a ustedes, a fin de atender el oficio señalado en el asunto, manifestado que la información solicitada por la entidad, fue cargada al sistema electrónico para la contratación pública – SECOP II, como se evidencia en el Anexo A. Estaremos atentos en caso de requerir algún otro tipo de información en dicho sistema.

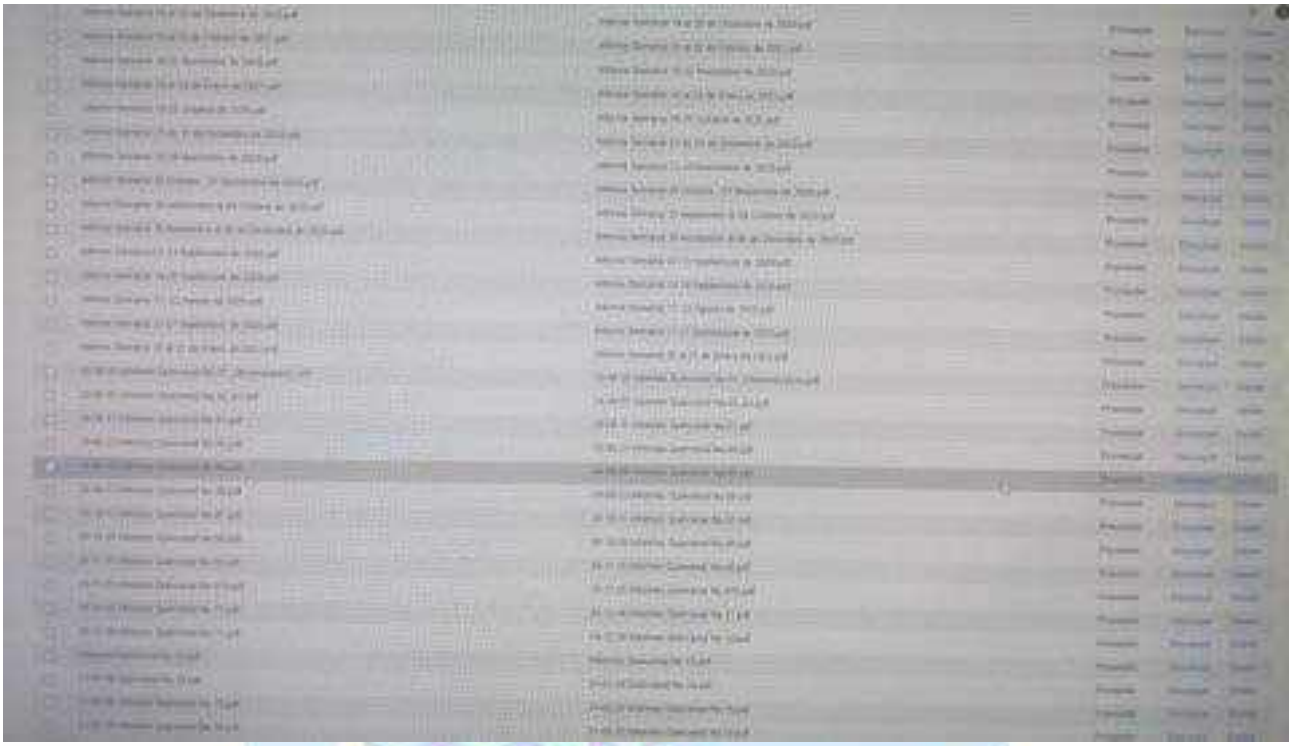
Atentamente;

JONATHAN ESTUPIÑAN RONDON
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MTO ERON 2020
Anexo: Anexo A. Información en el sistema electrónico (02) Folios
Copia:
USPEC /Dra. Catalina Medina/ Supervisora del contrato/Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, torre 4, Agua – piso 13.

Anexo A. INFORMACION EN EL SISTEMA ELECTRONICO PARA LA CONTRATACION PUBLICA – SECOP II







CONSORCIO MTO ERON
2020

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

MTO-ERON-GR4-276

Bogotá D.C., 26 de marzo de 2021

Señores
GNG INGENIERIA S.A.S
Atte: Dr. Jorge Gómez Falla
Representante Legal
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de Obra No. 140 de 2020, Contratar a monto agotable por precios unitarios las actividades necesarias para la atención de emergencias y mantenimientos, de los ERON a cargo del INPEC que hacen parte del grupo 4.

Asunto: Informe semanal del 1 al 25 de marzo de 2021 EPMSC Buenaventura

Respetados:

Cumpliendo con los compromisos contractuales y de acuerdo a sus solicitudes, nos permitimos remitir el informe de la semana 1 al 25 de marzo del año en curso, de las actividades ejecutadas en el establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario EPMSC BUENAVENTURA. Adicional, se adjunta el registro fotográfico en el formato solicitado.

Atentamente;

JONATHAN ESTUPIÑAN RONDON
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MTO ERON 2020
Anexo: Registro fotográfico e informe semanal (02) Archivos
Copia:
USPEC /Dra. Catalina Medina/ Supervisora del contrato/Av. Calle 26 # 69-76, Edificio Elemento, torre 4, Agua – piso 13.

INFORME DE AVANCE DE OBRA DEL 1 AL 25 DE MARZO 2021

CONTRATO DE OBRA No. 140 de 2020

OBJETO: “CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4”.

CONTRATANTE: UNIDAD DE SERVICIO PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

INTERVENTORIA: GNG INGENIERIA S.A.S

CONTRATISTA: CONSORCIO MTO ERON 2020

CONSORCIO MTO ERON
2020

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

VALLE DEL CAUCA

EPMSC BUENAVENTURA

EPMSC BUENAVENTURA

ACTIVIDADES

RANCHO

- Se continua con instalación de piso de granito vibro prensado,

SANIDAD

- Instalación de caja de inspección y filtro frances
- Se inicia con regatas para la instalación de tubería











EPMSC BUENAVENTURA

ACTIVIDADES

RANCHO
- Fundición de placa para instalación de mesones
- Instalación de pisos vibro prensado.

SANIDAD
- Se realiza fundición de placa de contra piso
- Instalación de tubería pvc.

PATIO Y CELDAS
- Adecuación de la red eléctrica por motines











EPMSC BUENAVENTURA

ACTIVIDADES

RANCHO
- Se realiza instalación de tubería y toma corrientes.
- Se finaliza con la instalación de piso en granito en las áreas de rancho.
- Instalación de caja de breaker para suministro eléctrico

SANIDAD
- Se realiza fundición de placa en sanidad

PATIO Y CELDAS
- Adecuación de la red eléctrica por motines









EPMSC BUENAVENTURA

ACTIVIDADES

RED ELECTRICA

- Adecuación de la red eléctrica en el rancho, celdas y patio, relacionado con instalación de tomacorrientes, interruptores, adecuación de tableros eléctricos y red general.









ANEXO N. BITACORA DE OBRA

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC BOLIVAR

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

BOLIVAR

Septiembre 26/20

Se realize actividades de administracion para poder iniciar los trabajos en coordinacion con el DIRECTOR de la carcel el próximo lunes 28 de Sbre.

Septiembre 28/20

Inicio de obra en area educativa
Demarcacion Demolicion
desmonte de puerta 1
piso demolicion
de escaleras

EDGAR DURAN

8/30/2020

SE DIO INICIO RECORRIDO DE OBRA A LAS 9:40 AM, SE INGRESA ACOMPAÑADO DE ESTAS REALIZANDO DEMOLICIÓN DE ESCALERAS DE PISO, DEMOLICIÓN DE MURO DE MATERIAL CON ~~[illegible]~~ TIERRA AMARILLA SE REALIZA UNA TOMA DE AGUA, DIGO ROTO LA CUAL PRESENTABA HUMEDAD.

SE REVISIONA RETIRO TOTAL DE ESCOMBROS DE PISO, RETIRO DE MATERIAL DE RELLENO Y CUAL PRESENTA CONTAMINACIÓN CON ESCOMBROS.

SE ENCUENTRA LIMPIO Y SE AUTORIZA.

EDGAR DURAN V.

SE SOLICITA POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO INSTALACIÓN DE CODO FALSO EN PVC.

Escaneado con CamScanner

MARTES 13 DE OCTUBRE

- Se termina el relleno en el área educativa y se nivela.
- Demolición de gradas.
- Limpieza en piso de área de baños.
- 4 trabajadores (2 oficial - 2 ayudante)

RT

MIERCOLES 14 DE OCTUBRE

- Termina la demolición de gradas.
- Limpieza del área de las gradas
- Marcación de las nuevas escalas
- Se pasó niveles en la batería Santana
- Entrada de material desde la calle a la zona educativa.

4 trabajadores. 2OF 2AY.

RT

JUEVES 15 OCTUBRE

- Demolición regatas para tubería Sanitaria e hidráulica en Batería Santana
- Entrada de material a la obra
- Formaleteado de gradas (con lado) Izquierdo
- Fundida de gradas lado izquierdo

Trabajadores 4. 2OF. 2AY.

- En conversación con el Ingeniero Cristian (Interventor) se autoriza la colocación de ciclo ruta en PVC y completar el muro hasta el techo en el mezanine y dos ventanas para adecuar este espacio como bodega

RT

Escaneado con CamScanner

Viernes, 16 de Octubre

- Salida de escombros a la parte de afuera de la institución.
- Entrada de tabique a la obra Área Educativa.
- Desplomo de trabes de grados lado izquierdo.
- Desplomo de grados lado derecho.
- Fundida de grados lado derecho.
- Demolición de piso para regatas y colocación de tubería.

Trabajadores 4 20% y 20% d.

Oct 17/20 Sábado

- Colocación de malla electrosoldada sobre el piso nivelado en seco.
- Fundida de complemento de pisos en terraza.
- Se terminan las regatas y se instala tubería en el área de baños de EDUCATIVAS
- Trabajadores 4 20% 20% d

Oct 19/20 lunes

- Entrada de material en la calle al sitio de la obra en el área EDUCATIVAS
- Se inicia la construcción del piso en concreto para la instalación del enchape.

Escaneado con CamScanner

- Se instala la tubería sanitaria en los baños del aula EDUCATIVA.
- Trabajadores 4 2q. 2ayud

Oct 20/20 Martes

- Instalación de tubería eléctrica en el salón de EDUCATIVA
- Instalación de tubería de presión de 1/2 en las baterías sanitaria EDUCATIVAS
- Se resana la tubería sanitaria
- Entrada de material
- Se continúa la fundida del piso en concreto en EDUCATIVA.
- Trabajadores 4 2q. 2ayd.

Oct 21/20 Miércoles

- Entrada de material a EDUCATIVAS
- Se termina de fundir el piso en el salón de EDUCATIVAS
- Se empieza la construcción de la pared sobre la viga en la batería sanitaria de EDUCATIVA.
- Hidratación de piso y gradas.
- Trabajadores 4 2q. 2ayd.

Escaneado con CamScanner

22/10/2020 Jueves

SE REALIZA VISITA CON EL INGENIERO RESIDENTE AL AUDITORIO (EDUCATIVO). SE ESTA DESARROLLANDO INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA, HIDRAULICA, PEGA DE MURO DE LADRILLO COMUN CENTRO DE CONCRETO. SE RECOMIENDA ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD PETICIÓN DE ESCOMBROS DE LA PARTE EXTERNA DEL ESTABLECIMIENTO.

Ing. Residente. Arq. Bravo Fis. Obra.

Oct 23/20 Viernes

- Se termina de instalar ladrillo común Toilet en la batería Sanitaria.
- Se encuentra otro problema de humedad, se va a revisar de donde proviene.
- Se empieza el revoque pañete.
- Trabajadores 4 Ing. 2 Aprendiz

Oct 24/20 Sábado

- Se repellan las paredes de las gradas
- Se continua el repello en la columna de la batería Sanitaria.
- Trabajadores 4 Ing. 2 Aprendiz

Escaneado con CamScanner

Oct 26/20 lunes

- Descargue y entrada de bodrilla
- Entrada de cemento y arena
- Construcción mampostería en baños.
- Repello paredes baño discapacitados
- Repello muro en bruto y soga entrada a la batería sanitaria
- trabajadores 4 2q. 2q.

Oct 27/20 Martes

- Se continúa el revoque en los baterías sanitarias
- Se continúa la construcción del muro de la bodega en Educativas.
- Llega del Bordo a Bolívar la cerámica, los baterías sanitarias, el material para el cielorraso en PVC para Educativas
- trabajadores 4 2q - 2q.

Oct 28/20 Miércoles

- Se continúa construyendo el muro en rodapie toilet en la bodega de EDUCATIVAS
- Se continúa repellando en los baterías sanitarias
- Entrada de material
- trabajadores 4 2q - 2q.

Escaneado con CamScanner

Oct 29/20 Jueves

- Entrada de andamios (Alquiler)
- Demolición muro ampliación de ventanas
- Recogida de escombros
- Armada de columna (Reparo)
- Fundida de columna,
- Armada de andamio
- Trabajadores - 4. 2of. 2oy.

Oct 30/20 Viernes

- Fundida de viga corona en muro de la bodega de Educativos
- Repello muro de la bodega
- Replantear para instalar cielo raso
- trabajadores 4 2of. 2oyd.

Oct 31/20 Sábado

- Armada de andamio
- Se esta instalando estructura para el cielo raso.
- Repello muro de bodega
- trabajadores 4 2of. 2oy.

Escaneado con CamScanner

Nov 2/20 lunes

- Instalacion de apoyos para viguetas
- Instalacion de vigueta cielorraso.
- Demolicion de muros para instalar 2 rejas en la bodega de EDUCATIVA.
- trabajadores 4 Of 2oy.

Nov 3/20 Martes

- Instalacion de apoyos para anclar cielorraso.
- Instalacion de viguetas y omegas.
- Instalacion de ventana reja en bodega.
- trabajadores 4 Of. 2ayud.

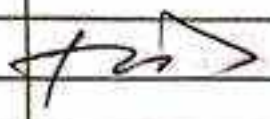
Nov 4/20 Miercoles

- Instalacion de apoyos para cielorraso.
- Instalacion de omegas y viguetas.
- Champeo en placa de techo en baterias sanitarias.
- trabajadores 4 Of. 2ayud.

Escaneado con CamScanner

Nov. 6/20 Viernes

- Instalación de apoyos para cielorazo
- Instalación de viguetas y omegas.
- Repello placa de techo en baterías.
- Trabajadores 4 Cap. 2 ayud.

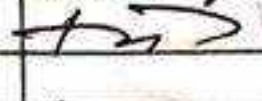


Nov 9/20 Lunes

- Instalación de perimetrales para colocar las láminas de PVC.
- Revisión de Cobertura
- Instalación de cables para lámparas
- Se inicia enchape en las paredes de la batería Sanitaria
- Trabajadores 4 Cap 2 ayud.



- Nov 10/20 Martes
- Instalación de láminas PVC para cielorazo.
- Alistado de paredes en baño discapacitados para instalar enchape.
- Enchape en pared de batería.
- Trabajadores 4 2 Cap 2 ayud.



- Nov 11/20 Miércoles
- Se continua instalando cielorazo PVC
- Enchape paredes batería.
- Trabajadores 4 2 Cap. 2 ay.



Escaneado con CamScanner

Nov 12/20 Jueves

- Se termina de instalar el circuito en PVC en el Salón de Educativos.
- Se instalan 12 lamparas LED 18W.
- Repello de filos en ventanas del Salon Educativo.
- Se continua enchape en bateria sanitaria.
- trabajadores 4 Of. 2ayud.

Nov 13/20 Viernes

- Se realizo filo en marco en las ventanas de Educativos
- Estuca en pared del Salon Educativo
- Se empieza a pintar en el salon
- Desarme de andamios para entregarlos.
- trabajadores 4 Of. 2ay.

Nov 14/20 Sabado

- Entrada de materiales
- Alistado piso en bateria Sanitaria
- Aseo de Obra.
- trabajadores 4 2of. 2ayud.
Se entregan los andamios

Escaneado con CamScanner

Nov 17/20 Martes

- Se realiza trasiego de arena y cemento desde la entrada del establecimiento hasta el salón
- Se instala enchape en pared de baños
- Se instala enchape en piso del salón. Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Nov 18/20 Miercoles

- Se continua instalación de enchape de piso en el salón
- Se continua instalación de enchape de pared en baños Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Nov 19/20 Jueves

- Se continua instalación de enchape en paredes de baños
- Se realiza trasiego de material desde entrada del establecimiento hasta el salón
- Se continua instalación de enchape de piso en salón

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

Nov 20/20 Viernes

- Se continua instalación de enchape de piso en salón
- Se instala enchape de pared en baños

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

Nov 21/20 Sábado

- Se instala enchape de piso en salón y de pared en batiñas sanitarias
- Se realiza asco general del salón

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Nov 23/20

- Se prepara superficie de encalonas para instalar enchape
- Se realiza alistado de piso para instalar enchape en baños
- Se realiza revoque en cadera

Trabajadores. 1 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

24/11/20 Martes

- Se continua revoque en carteras
- Se prepara superficie de escalera y de baterias sanitarias para instalar enchape

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

25/11/20 Miercoles

- Se revoca pared que se encuentra desplomada para instalar su enchape
- Se estucan paredes de bodega y losa de entrepiso en baños

Trabajadores: 1of + 2 Ayud

26/11/20 Jueves

- Se estucan paredes y ventanas de bodega
- Se instala enchape en paredes en baños
- Se realiza limpieza de enchape instalado

Trabajadores: 1 of + 2 Ayd

Escaneado con CamScanner

27/11/20 Viernes

- Se continua instalación de enchape de pared en baños
- Se realiza corte en pared para hacer regata.

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

29/11/20 Sabado

- Se realiza trasiego de escombros hasta entrada del establecimiento
- Se realiza asco general

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

30/11/20 Lunes

- Se instala enchape en baterias sanitarias
- Se hacen regatas en pared para redes
- Se demuele enchape piso en entrada

Trabajadores: 1 of + 2 Ayd

1/12/20 Martes

- Se continua demolicion de enchape de piso en entrada
- Se continua instalacion de enchape de pared en baños

Escaneado con CamScanner

- Se realiza instalación de enchufe de piso

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

2/12/20 Miercoles

- Se continua instalación de enchufe de piso en entrada
- Se realiza embagullado de enchufe de pared en baños

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

3/12/20 Jueves

- Se realiza trasiego de cemento desde la entrada del establecimiento
- Se realiza instalación de enchufe de piso

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

4/12/20 Viernes

- Se construye chalqueta para ducha
- Se continua instalación de enchufe de piso en entrada y baños
- Se embagulla enchufe de baños
- Se realiza trasiego de arena desde la entrada del establecimiento

Trabajadores: 2 of + 2 Ayd

Escaneado con CamScanner

5/12/20 Sábado

- Se realizan regatas en paredes y se instalan tuberías para cableado eléctrico y de internet
- Se revoca sobre las regatas hechas

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

7/12/20 Lunes

- Se emboquilla enchape instalado en baños
- Se continuan resanes sobre regatas hechas
- Se lijan y pintan paredes

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

8/12/20 Martes

- Se instala enchape de piso en zona de chanqueria y tarima
- Se continuan resanes en regatas

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

9/12/20 Miercoles

- Se realiza demolición de muro para reparar daño en tubería hidráulica que ocasionaba filtración de agua

BOSTON

Escaneado con CamScanner

en Educativas
- Se continua instalación de enchape en charquera y tarima
- Se embayuella enchape en baño PMR
Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

10/12/20 Jueves

- Se realiza trasiego de arena desde entrada del establecimiento
- Se estuca placa de entrepiso en baño
- Se construye muro en zona de reparación de tubería
Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

11/12/20 Viernes

- Se continua instalación de enchape de piso en tarima
- Se instala tubería para red eléctrica y de internet
- Se estucan paredes en bodega y losa de entrepiso en baño
Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

- Se repone enchape que se daño durante la reparación de tubería hidraulica

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

14/12/20 Lunes

- Se instala enchape de piso
- Se prepara superficie de contra huella de escaleras para instalar enchape
- Se prepara pared donde se repario tubería para estucar

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

15/12/20 Martes

- Se instala enchape en tarima y escaleras de tarima
- Se pinta placa de entrepiso en baños
- Se hacen resanes en pared de tarima

Trabajadores: 2 Of + 2 Ayud

16/12/20 Miercoles

- Se instala enchape en escaleras de acceso
- Se realiza trasiego de material desde entrada del establecimiento
- Se pinta placa de entrepiso en baño PPL

Trabajadores: 2 Of + 2 Ayud

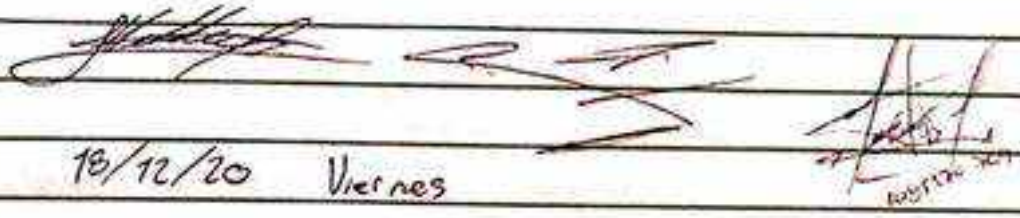
Escaneado con CamScanner

17/12/20 Jueves

- Se continua instalación de enchape en escaleras de acceso
- Se preparan superficies de escaleras para enchapar

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

- El director del establecimiento realiza visita al sitio de obra y solicita que se enchape la pared de las escaleras de acceso en educativas, esta solicitud es aprobada por la interventoría



18/12/20 Viernes

- Se realiza trasiego de material desde entrada del establecimiento
- Se continua instalación de enchape en escaleras de acceso
- Se emboquilla enchape instalado en tarima

Trabajadores: 2of + 2Ayud



19/12/20 Sábado

- Se realiza alistado de piso en entrada de educativas
- Se continua instalacion de enchape en escaleras de acceso

Trabajadores. 2Of + 2 Ayud



Escaneado con CamScanner

21/12/20 Lunes

- Se embaquilla enchape y se hace aseo general en salón principal de educativas
- Se estucan paredes de escaleras de acceso
- Se instala enchape de piso en entrada de educativas

Trabajadores: 2 Of + 2 Ayud

22/12/20 Martes

- Se instala enchape en escaleras de acceso al salon principal de educativas
- Se continua embaquillado y aseo general en salon principal

Trabajadores: 2 Of + 2 Ayud

23/12/20 Miercoles

- Se finaliza instalación de enchape en escaleras de acceso y se estucan paredes
- Se desmonta e instala nuevamente parte de la cubierta para corregir goteras evidenciado en tarima de educativas

Trabajadores: 2 Of + 2 Ayud

24/12/20 Jueves

- Se embaquilla enchape instalado y se realiza aseo general
- Se pintan paredes del salón principal

Trabajadores: 2 Of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

18/01/21 Lunes

Se continua pintura en salon principal de educativas
Trabajadores 2 of 1 2Ayud

19/01/21 Martes

Se pintan paredes de la entrada a educativas
Trabajadores: 2 Of. + 2Ayud

20/01/21 Miercoles

Se pintan paredes en bodega de educativas
Trabajadores: 2 of + 2Ayud

21/01/21 Jueves

- Se instalan y pintan regas para ventanas en educativas
- Se instala puerta de baños
Trabajadores: 2 OF + 2Ayud

22/01/21 Viernes

- Se instalan regas de baños y baño PMR
- Se instala y pinta puerta de baño
Trabajadores: 2 Of + 2Ayud

Escaneado con CamScanner

23/01/21 Sábado

- Se adelanta pintura de rejas y puertas instaladas en baños de educativas

Trabajadores. 1 of + 1 Ayud

29/01/21 Lunes

- Se continua pintura de puertas y rejas instaladas en baños
- Se instala cableado para puntos electricos y de internet

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

26/01/21 Martes

- Se finaliza pintura de puertas y rejas instaladas en baños
- Se finaliza instalación de cableado electrico y de internet en educativas

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

27/01/21 Miercoles

- Se instalan barras en acero inoxidable en baño PMR
- Se instalan puntos electricos y de internet en salón principal de educativas

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

28/01/21 Jueves

- Se instalan lamparas en bodega y baños de educativas
- Se realiza asee general
- Se hace entrega de educativas y se suscribe el acta correspondiente

Trabajadores: 2 Of 1 Cuad

29/01/21 Viernes

- Se recibe el espacio de UTCS/conyugales para realizar las actividades indicadas y autorizadas por la interventoría y la direccion del establecimiento. Sin embargo las labores en esta torre se iniciaran el dia lunes cuando se realice la desinfeccion requerida ya que ahí se encontraban aislados internos contagiados de Covid 19.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020
NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC BORDO

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

BORDO

MIERCOLES 7 DE OCTUBRE

- Inicio de actividades en el área de SANIDAD.
- Trabajadores 3. 1 oficial 2 ayud.
- Se inicia con la demolición de pisos

JUEVES 9 DE OCTUBRE

- Desmonte de puerta de rejas
- Retiro de escombros
- Demolición de muro doble.

Trabajadores 3.

MARTES 13 DE OCTUBRE

- Demolición de mampostería
- Demolición en viga para paso de tubería 3"
- Construcción de mampostería en ladrillo común.

Trabajadores 3.

MIERCOLES 14 DE OCTUBRE

- Excavación para empotrar de tubería de 3" en el alcantarillado principal.
- Instalación de puntos hidráulicos y sanitarios
- Nivelación de piso.
- Trabajadores 3

Escaneado con CamScanner

JUEVES 15 DE OCTUBRE

- Entrada de material
- Colocación de malla electrosoldada.
- Fundida de piso en concreto 3000 PSI.

Trabajadores 3 1 of. 2 of.

→

Viernes 16/20 Octubre

- Se entra material al sitio de labor en la unidad de SANIDAD.
- Se termina de fundir el piso en concreto en SANIDAD.
- Trabajadores 3 1 of - 2 of.

→

Oct 17/20 Sábado

- Se hacen regatas para instalar la tubería eléctrica.
- Se empieza a revocar las paredes en SANIDAD
- Trabajadores 3 1 of 2 of.

→

Oct, 19/20 Lunes

- Se instala tubería eléctrica en el área de SANIDAD
- Se construyen filos en los huecos de puerta y ventana
- Se continúa regata para eléctrica
- Trabajadores 3 1 of 2 of.

→

Escaneado con CamScanner

Oct 20/20 Martes

- Se terminó de resanar paredes
- Se empezó la media caña en las esquinas de las paredes trabajadores 3 10 y 20.

Oct 21/20 Miercoles

- Se terminó media caña en esquinas de paredes
- Se empezó la media caña en granito en el piso de SANIDAD.
Trabajadores 3 10 y 20%

22/10/2020 Jueves

INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDRO SANITARIA, ESTUCO DE CONCRETO SANIDAD, MEDIA CAÑA DE PAREDES Y PISO. RETIRO DE ESCOMBROS.

1095710769

Ing Civil

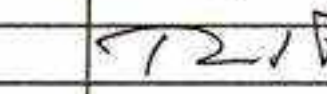
* 23. Oct /20. Viernes

- Se inicia la instalación de la cerámica en el área de Sanidad.
- Trabajadores 3 10 y 20.

Escaneado con CamScanner

24 Oct /20 Sábado.

- Se termina de instalar la cerámica en el piso de la unidad de SANIDAD
- Se empieza el cableado en la parte eléctrica de SANIDAD
- trabajadores 3 10 q. 20 q.



26 · Oct - 20 lunes

- Se terminó la parte eléctrica
- Se colocó polo a tierra.
- Instalación pto sanitario e hidráulica lavamanos y lavaplatos.
- trabajadores. 4 q : 20 q 2q.



Oct 27 /20 Martes

- Se termina de estucar las paredes en el área de Sanidad.
- Se pule el guardaescoba en granito en media caña
- trabajadores 3 10 q. 20 q.



- Oct 28 /20 Miercoles

: Se empiezan trabajos en correctivos
Se tumba repello dañado
Se repella nuevamente.

Escaneado con CamScanner

- En SANITARIO.
- Se pulen las guardaescobas media caña.
- Se limpian las paredes
- Se coloca 1ª mano de Pintura epóxica.
- Trabajadores 4 Of 2 Ay.

Oct 29/20 Jueves

- Se empezó a enchapar los baños en la Colectiva 1.
- Se inician trabajos en Colectiva 2 picando el recubrimiento para pegar enchape.
- Se detalló pared en SANITARIO para continuar con la pintura.
- Se entrega pared en el pasillo.
- Se arreglan boca puertas en los baños de SANITARIO.
- Trabajadores 4 Of. 2Ay.

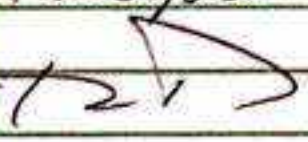
Oct 30/20 Viernes

- Se pinta la pasillo en SANITARIO
- Se continua pintura en SANITARIO
- Se retoca entrega del pasillo y pared
- Se continua enchapando Colectiva 1.
- Trabajadores 4 Of - 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

Oct 31/20 Sabado

- Se terminan las actividades en SANIDAD ODONTOLOGICA
- Se pinta pasillo.
- Se continuó enchape en Colectivo 1.
- trabajadores 4 Of. 2 Ayud.



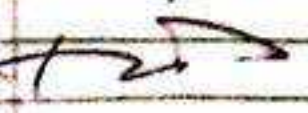
Nov 7/20 Sábado

- En el consultorio 2. Se demuele cielorraso en drywall. Instala cielorraso en PVC Se enlucen paredes Se pintan las paredes con pintura epóxica.
- En los colectivos 1 y 2 se continúa enchapando.
- trabajadores 4 Of. 2 Ayud.



Nov 10/20 Martes

- Se está enchapando en los colectivos 1 y 2
- Se arreglan paredes con nuevo revoque
- trabajadores 4 Of. 2 Ay.



Escaneado con CamScanner

Nov 11/20 Miercoles

- Se pinta pasillo ingreso a sanidad.
- Se pintaron los puertas metalicas en colectivos 1
- Se continua con el enchape en los baterias de Colectivos 2.
- Trabajadores 4 2q - 2oyd

Nov 12/20 Jueves

- Se termino de pintar las puertas en sanidad y colectivos
- Se terminó de enchapar Colectivo 2
- Se instalaron 5 lámparas
- Se instalo y suministro Sanitario Colectivo 2.
- Se instalaron 2 chapas para baño en sanidad
- Se instala interruptor doble en sanidad
- Trabajadores 4 20j - 2oyd.

Nov. 14./20 Sabado

- Se alistan los paredes con enlucido en Colectivos 1 y 2 para pintar.
- Se instala Sanitario en baño de Sanidad
- Se hace limpieza para entrega de la Unidad Sanidad

Escaneado con CamScanner

17/11/20 Martes

- Se realiza resane y pintura de paredes en colectivas
- Se continua con limpieza en sanidad

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

18/11/20 Miercoles

- Se continua con resane y pintura de paredes en colectivas
- Se realiza replanteo de los cuartos por construir en el patio de talleres

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

19/11/20 Jueves

- Se verifica el replanteo realizado de los cuartos por construir en el patio de talleres en compañia de funcionario del establecimiento, atendiendo a sus observaciones y solicitudes
- Se continua resane y pintura en colectivas

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

20/11/20 Viernes

- Se realiza corte de pavimento en patio de talleres
- Se continua resane y pintura en colectivas

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

21/11/20 Sábado

- Se continua con resane y pintura en colectivas

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

23/11/20 Lunes

- Se continua con el corte de pavimento en patio de talleres
- Se continua resane y pintura en colectivas

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

24/11/20 Martes

- Se continua resane y pintura de pardes en colectivas
- Se realiza demolición de pavimento en patio de talleres

Trabajadores 2 of + 2 Ayd

Escaneado con CamScanner

25/11/20 Miercoles

- Se retira tubería sanitaria de 3" correspondiente a torre de vigilancia ubicada en patio de talleres y se instala nueva
- Se continua corte y demolición de pavimento en patio de taller

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

26/11/20 Jueves

- Se continua corte y demolición de pavimento en patio
- Se realiza corte y figurado de acero de refuerzo

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

27/11/20 Viernes

- Se continua corte y figurado de acero de refuerzo
- Se continua corte y demolición en patio

Trabajadores 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

28/11/20 Sábado

- Se realiza corte y figurado de acero de refuerzo
- Se realiza trasiego de escombros y aseo general

Trabajadores 2 of + 2 Ayud

30/11/20 Lunes

- Se continua corte y figurado de acero de refuerzo
- Se ubican aceros de refuerzo para vigas de cimentación en patio de talleres

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

1/12/20 Martes

- Se continua corte y figurado de acero de refuerzo
- Se ubican aceros para vigas de cimentación
- Se realiza trasiego de material desde entrada del establecimiento hasta patio de talleres

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

2/12/20 Miercoles

- Se continua demolición de pavimento en patio de talleres
- Se instala acero de refuerzo para columnetas en patio de talleres

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

3/12/20 Jueves

- Se demuele placa aerea en patio de talleres para ubicar el acero de refuerzo de columnetas
- Se encofran vigas de cimentación
- Se realiza trasiego de material desde la entrada del establecimiento hasta el patio

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

4/12/20 Viernes

- Se continua encofrado de vigas de cimentación y disposición del acero de refuerzo
- Se realiza corte y demolición de placa en concreto para conexión de puntos sanitarios

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

5/12/20 Sábado

- Se funden vigas de cimentación en patio de talleres
- Se continua demolición de placa para conexión de puntos sanitarios

Trabajadores. 2 of 1 2 Ayud

7/12/20 Lunes

- Se descimbran vigas de cimentación fundidas
- Se realza excavación para conexión de puntos sanitarios

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

9/12/20 Miercoles

- Se construyen paredes en ladrillo en patio de talleres
- Se realiza demolición de nuevo para construir nueva puerta en UTE existente

Trabajadores. 2 of + 2 Ayud

10/12/20 Jueves

- Se funden columnetas para nueva puerta en UTE existente
- Se desmonta reja de puerta existente en UTE

Trabajadores. 2 of 1 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

12/12/20 Sábado

- Se continua construcción de muros en ladrillo en patio de talleres
- Se instala tuberías para puntos hidraulicos en nuevas UTEs

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

14/12/20 Lunes

- Se continua instalación de puntos sanitarios en UTEs nuevas
- Se continua instalación de muros en ladrillo
- Se revocan paredes en UTE existente

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

15/12/20 Martes

- Se revoca placa de entrepiso en UTE existente
- Se continua construcción de muros en ladrillo

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

16/12/20 Miercoles

- Se continua construcción de muro de ladrillo en patio de talleres y en UTE existente, cerrando puerta antigua

Trabajadores: 2 OF + 2 Ayud

17/12/20 Jueves

- Se realiza trasiego de material desde entrada del establecimiento
- Se continua alzado de muros en ladrillo

Trabajadores: 2 OF + 2 Ayd

18/12/20 Viernes

- Se realiza trasiego de material desde entrada del establecimiento
- Se continua construcción de muros de ladrillo en patio de talleres

Trabajadores 2 OF + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

19/12/20 Sábado

- Se continua construcción de muros en ladrillo para UTE nuevas 1 y 2 en patio de talleres

Trabajadores 2 Of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

21/12/20 Lunes

- Se continua construcción de muros en ladrillo para UTEs nuevas en patio de talleres

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

22/12/20 Martes

- Se continua construcción de muros en ladrillo en patio de talleres
- Se define con la interventoría reforzar los muros en ladrillo indicados con retoque y malla electrosoldada

Trabajadores 2 of + 2 Ayud

23/12/20 Miercoles

- Se realiza trasiego de material desde entrada del establecimiento
- Se continua construcción de muros en ladrillo en patio de talleres

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

24/12/20 Jueves

- Se continua construcción de muros en ladrillo y se prepara encofrado para fundición de columnetas en patio de talleres

Trabajadores: 2 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC PUERTO TEJADA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

Bitacora de Obra 28/ENERO/21. Puerto tejada.

En Horas de la mañana llega el personal contratado para labores de obra en el rancho del centro penitenciario, se le hace entrega de los elementos de proteccion personal a los señores: Cesar augusto Ibarra Potes (Ayudante Práctico), Felix Jimenez Gonzalez (Ayudante Raso) y el P.P.C autorizado por la directora de la Carcel el Señor Segundo Parmenio Grajo. En horas de la mañana se inicia con los dos ayudantes a lijar los muros y dejarlos listos para revoque con los dos ayudantes, el PPL se encargo de encontrar y reparar la filtración de agua que quedaba junto al baño de acceso de la guardia. En horas de la tarde y con la filtracion ya solucionada, los tres

Trabajadores levantan, agregan mortero y pegan el enchape de piso de la zona de almacenamiento que había quedado mal instalado y la directora del centro penitenciario habrá notificado que se estaba empezando a levantar.
En el lugar de obra queda el material para empezar con la estucada del muro superior el próximo día.
Como última actividad del día se hace aseo general a la zona del rancho.

Bitacora de obra 29/Enero/21

El personal inicia labores de obra a las 8 de la mañana, se le agrega a los muros superiores una primera capa de relleno de estuco. Los trabajadores se toman toda la mañana en esta actividad y pasa por la obra el ingeniero Diego que en su revision aprueba y pregunta por algunas actividades ejecutadas en el momento. En horas de la tarde se embreta con el estuco Impador como una segunda capa para los muros superiores y filos de los vanos de las puertas en la zona de almacenamiento.
Se acuerda con los trabajadores la forma de trabajo para las siguientes actividades.
Se finaliza el día con un aseo general del área y dejando en ella los insumos para el

Bitacora de obra 30/Enero/21 Pro. Tejada.

El personal de trabajo ingresa en horas de la mañana al rancho, Terminan de aplicar el estuco relleno en los muros restantes y se comienta con la aplicación del estuco en en toda el área de almacenamiento. Se aplica la fragua en el piso ya terminado de esta zona, se limpia el área y el personal termina labores de obra al medio día.

Bitacora de obra 01/Feb/21 Pto. tejada, cauca.

El personal de obra (2 ayudantes y el P.P.(autorizado) ingresan en horas de la mañana, se adelanta trabajo de estuco en muros superiores del área del rancho, al finalizar se inicia con la demolicion de 20 cm de altura en el acceso al rancho, se organiza la parte superior para que quede plana y se le aplica una capa de relleno de estuco y una capa de estuco para darle la forma del acabado en el acceso.
Terminadas estas actividades se organiza el escombro generado en costales que se apilan en un costado del rancho.
Al finalizar la jornada se hace el aseo respectivo y se acomoda el material restante en el sitio.

Bitacora de obra 2do de febrero del 2024

Pto. Tejada, Cauca.

El personal de trabajo ingresa en horas de la mañana al centro penitenciario, inicia aplicando la fragua que faltaba en todo el enchape del sector del rancho, se espera a que el material haga efecto y se lava el enchape para finalizar con la aplicacion, En horas de la Tarde se le agregan unos detalles con fragua al acabado de los enchapes en muro y se desmonta la placa en acero donde irria ubicado el tanque de reserva con el fin de mandar a hacer uno ya que este estaba presentando desgaste y oxido en la mayorria de sus juntas y lados. Se hace aseo y se deja adelantada la formaleta para fundir la placa del mesón a instalar.

Bitacora de obra 3 de febrero del 2021.
Puerto Tejada.

Se ingresa con el personal de trabajo en horas de la mañana, Se realiza la fundicion de la placa para el meson de cocina, Se instala el Lavamanos Junto al acceso agregandole su punto de Suministro y desagüe, Se empiezan a pegar los muros con restos de pega de enchape, Se finaliza el dia con el aseo del área de trabajo.

Bitacora de obra Puerto tejada

04 de febrero del 2021.

Se inicia con los protocolos de bioseguridad y acceso exigidos por el establecimiento. Se instalan unos accesorios que faltaban en el baño de la guardia y se le arregla el daño en el piso con un martero para nivelar. Se hacen los detalles de los bordes en las muros, se desmonta la puerta de almacenaje y se le hace tratamiento para conservarla. Se finaliza el dia con el aseo respectivo en las zonas trabajadas.

Bitacora de Obra Puertotejada 05 de febrero 2024

El día inicia con la llegada de los trabajadores eléctricos, se instalan todos los puntos electricos y mejoras requeridas en el rancho, los obreros de momento agregaban acabado de estuco en las zonas ya intervenidas e inciaron con la pintura de la zona de almacenamien

Bitacora de obra- Puerto bejada 6/feb/21.
Se inicia las labores de obra con las actividades de pintura en muros superiores y enchape en las zonas de depósito y basuras, al finalizar el dia se alcanza a pinter el area de los muros del rancho y se le agrega la fragua al enchape de el área de basuras.

Bitacora de Obra - Puerto Tejada 08/Feb/21.

Se inicia con los protocolos de bioseguridad y acceso exigidos por el centro penitenciario, las labores de obra siguen con el enchape de áreas faltantes, se hace una demolicion manual cerca al acceso de la zona de basuras, hasta dejar el muro listo para adherir el enchape, se instala la Trampa de grasas, se pinta el techo de la cubierta con pintura epóxica.

Bitacora de obra - Puerto Tejada 09/Feb/21.

Se hace la instalacion de la placa de acero para el tanque de reserva, anclada a los muros y a un perfil lineal tubular, adosado al piso, se pinta tanto la placa, como los detalles finales de muros y cubiertas, se instala la malla en la ventana junto a la campana de la cocina, se finaliza el dia ya con el aseo general de pisos en todas las áreas, los muros y la campana.
Se cuenta con todo el personal de obra y se incluyen el metalistero Diego Dominguez y su ayudante.

Bitacora de obra - Puerto Tejada 13 de febrero del 2021

Se inician las labores de obra con la reparacion (alargamiento de la puerta) mediante la soldadu para alcanzar el tamaño requerido para el vano del acceso principal. la instalacion de una puerta lateral de 24cm x 70cm en el baño de guardia. Tambien se instala todo el enchape requerido por mejoras para el baño de la guardia.

CONSORCIO MTO ERON
2020
NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

Bitacora de Obra 26/ENE/21.

Centro Penitenciario de Santander de Quilichao

→ El arquitecto residente Manuel Aguirre ingresa al centro penitenciario a las 9:00 am y sostiene una reunion con la directora de este en la que se tratan temas pertinentes a la solucion del sistema eléctrico que ha presentado fallas hace un poco más de 10 dias.
La directora expresa la urgencia en la necesidad de este servicio y realiza un oficio al encargado de obras civiles a nivel nacional solicitando una pronta aprobacion de las nuevas actividades y capital para solventar este problema.
El arquitecto residente reingresa a la 1:15 pm para hacer el levantamiento arquitectónico de el sector a intervenir según lo pactado con el contrato inicial.

Se hace un levantamiento arquitectónico y se toma el respectivo registro fotográfico en colaboración con un auxiliar del cuerpo de custodia de la inpec. los espacios corresponden a el patio de zona de aulas, sus aulas, el taller y baños de los P.P.L. Identificando tambien errores en los procesos de construcción que se habrían hecho con anterioridad.

Bitacora de Obra 29/ENE/21

Santander de Quilichao, Cauca.

Ingresa en horal de la mañana el personal de trabajo al cual se le dota con los elementos de protección personal. Inician con labores de rasqado de muro, encontrando las humedades que afectan los espacios del baño de los P.P.L. y el aula 1 de esta zona. Junto con el residente Ingeniero Diego. Se hace un recorrido por las U.T. identificando el inicio de la humedad en este sector. Se abre una parte de los cavamanos para encontrar otra de las humedades que afecta la parte baja del muro en el aula 1, Se hacen labores de aseo al finalizar la jornada.

Bitacora de obra 30/ENE/21.

Santander de quilichao.

El personal de obra ingresa en la mañana a la zona del patio de aulas despues de hacer todos los protocolos de bioseguridad y seguridad en general establecidos por el Centro Penitenciario. El personal empieza desmontando el tablero de la zona del aula 1 debido a la humedad del muro y para evitar el daño del mismo, se soluciona una filtración de agua en una tuberia junto al pasillo cerca a los baños.

Se termina la jornada laboral al medio día con el aseo pertinente en la zona.

Este mismo día se inicia con labores de diagnostico y solucion de problema de acometida con el sistema electrico.

Bitacora de obra 01/feb/21.

Santander de Quilichao.

Siendo las 8:00 am Hora local,
El personal ingresa a la zona de
trabajo debidamente todos los protocolos
establecidos por el centro penitenciario,
se empieza a desmontar la malla de
todas las puertas y ventanas del
sector de las aulas.
Se soluciona el problema ocasionado
por el drenaje del lavamanos en
el baño de los P.P.L. restando para terminar
el tema de relleno y enchapel.
El personal del sistema electrico
se encarga de solucionar el problema
en una primera fase desde la acometida
hasta el primer tablero de control del
centro penitenciario, reorganizando y
cambiando por una nueva tuberia - el inicio de
todos los circuitos.

Bitacora de obra 02/Feb/21

Santander de Quilichao, Cauca.

Todo el personal de trabajo ingresa al centro penitenciario en horas de la mañana dejando de realizar todos los protocolos preestablecidos. El personal obrero se encarga de encontrar y tapar los muros de las aulas que se encuentran con humedad, organizar el escombro generado en el aula 1 y limpiar toda la ventaneria para la instalación de la nueva rejilla. El personal del sistema eléctrico se encarga de instalar el gabinete exterior en donde se ubicara el totalizador y reestablecer el sistema electricos en la mayoria de zonas del centro penitenciario, luego de haber probado la carga en cada uno de los circuitos.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao. 3/Feb/21

Siendo las 8:20 de la Mañana ingresa junto el personal de obra en zonas de aulas (2 ayudantes) a terminar de Quitar las mallas en las ventanas para luego empezar a reparar el Punto de desagüe mal instalado en el lavamanos. El personal encargado del Sistema eléctrico, termina de instalar el totalizador e inicia con la excavacion respectiva para la instalación del Sistema Polo a tierra del establecimiento junto a la zona de acceso. Sucede el descanso de **medio dia**, al volver, siendo las 2:05pm hora local el personal eléctrico restablece el servicio hasta el cuarto de subestación electrica, el personal de trabajo de la zona del patio de aulas se divide, encargandose un ayudante de la fijada de

Marcos y barrotes de las ventanas mientras al otro ayudante se le encarga el reclamo de un material para luego instalar cerca al centro penitenciario el nuevo personal por llegar. el trabajo en zonas descubierta se ve suspendido por una lluvia que empezo a las 3 de la tarde y termino a las 4:10. antes de salir del establecimiento se hace aseo en todas las zonas intervenidas.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao. 4/Feb/21.

Se ingresa al Centro penitenciario a las 8:00 am y despues de todos los protocolos de acceso empieza las labores de obra a las 8:30 a.m. El personal se divide en 2 cuadrillas, una primera cuadrilla encargada de hacer un muro recubriendo el gabinete exterior, con una placa superior y alfajia para evitar el ingreso de aguas lluvias; la otra cuadrilla estuvo encargada de la Desmontada de las cubiertas en la zona del patio de aulas, el aula 3 se realizaría en la mañana y en la tarde se desmontaría las cubiertas en el aula 2. En la tarde la primer cuadrilla termina la instalacion del muro con su placa a las 3:00 PM y se une al desmonte cuidadoso de las cubiertas en el aula 2. Se finaliza el dia y se hace el aseo respectivo.

Bitacora de obra-Santander de Quilichao. 5/Feb/21.

Ingresa todo el personal de obra a la zona del patio de aulas, despues de todos los protocolos de bioseguridad y acceso en el Centro penitenciarro, Se divide en dos cuadrillas iniciando labores a eso de las 9:00 am. Una cuadrilla estarra encargada de recolectar el escombro y depurar el material posiblemente reutilizable, mientras el otro grupo estarra encargado del desmonte de las cubiertas restantes en el aula 2 y el desmonte de las cubiertas en la circulación junto a las aulas. En horas de la tarde el personal encargado del escombro y material reutilizable, empieza con la reparacion de un punto hidraulico junto a la circulación que presentaba un flujo constante de

Bitacora de obra - Santander de Quilichao 05/feb/21.

agua, agregandole un nuevo accesorio que reparate el Tubo, anteriormente se realizo el debido derribo de la parte afectada y el de una zona próxima para anadir una llave de paso que independizara del sistema general del Centro Penitenciario.
El personal que trabajaba en las Cubiertas termina la actividad satisfactoriamente y finalizo con el aseo pertinente y almacenaje de andamios en las zonas de aulas.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao. 06/feb/21.

Ingresa todo el personal de obra al Centro penitenciario desde las 8:00 am, realizando los protocolos de bioseguridad y acceso se demoraron al rededor de media hora, estando en la zona de trabajo a partir de las 8:30 am, se realizo la aplicacion de revoque con una esuadra pegvena a los muros exteriores del gabinete instalado hace unos días, mientras la otra esquadra realizaba pruebas a los puntos PVC instalados el día anterior y empezaba con la limpieza de la estructura posterior a una bajada. En el dia se presento una actividad en la zona y los encargados del centro penitenciario nos manifiestan que podemos adelantar trabajo solo hasta las 10:41 a.m.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao. 08/feb/21.

El personal ingresta a la zona del patio de aulas despues de la realizacion de todos los protocolos de bioseguridad y acceso, siendo las 8:30 am, hora local, se inicia con la limpieza y desmonte de los puntos electricos unidos a la estructura de la cubierta en el aula 1 y aula 3, 2 ayudantes se encargan de el almacenaje y manejo de escombros el el aula 1. En horas de la tarde se ingresa a las 2:30 pm despues de todos los protocolos a la zona de obra, se inicia con la limpieza y aplicacion de anticorrosivo en la estructura de la cubierta de las aulas 1 y 3, se finaliza el dia con el aseo respectivo en toda el area intervenida y el almacenaje de andamios en un cuarto bajo llave.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao 09/Feb/2

Ingresa todo el personal de obra a la zona del patio de aulas despues de todos los protocolos de bioseguridad y acceso, se manejan 2 escuadras que ejecutaran actividades en suelo y sobreandamios, la primer escuadra estuvo pelando los muros restantes que se veian afectados por humedades y lijando los marcos y barrotes de las aulas 1, 2 y 3 para la aplicacion del tratamiento de mejora. La otra escuadra estaria encargada de la aplicación del anticorrosivo y limpieza en la estructura de la cubierta restante y con el inicio de aplicacion en la estructura de la circulación junto a las aulas. finaliza el dia con la aplicación de anticorrosivo en estas zonas y el aseo pertinente.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao. 10/feb/21.

Inicia la jornada en la zona del pabio de aulas, ingresando allí a las 8:30 despues de todos los protocolos de bioseguridad y acceso. El personal que trabaja en suelo inicia con actividades de transporte manual del material por reutilizar desde el patio de aulas hasta la zona de almacenamiento del centro penitenciario, finalizando con eso, iniciaria labores de fundicion en los sectores de placa afectados por la instalacion de ciertos puntos en días anteriores). El personal sobrealmos terminara con la actividad de aplicacion de anticorrotivo en la estructura pendiente e inicio de desmonte de cubierta) en el aula 1. Se finaliza el día con el aseo pertinente en la zona.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao. 11/Feb/21.

Se inicia la jornada laboral en la zona del patio de aulas, con la ausencia de un oficial (Nerberk Alonso Henao) por motivos personales, se ingresa a la zona despues de todos los protocolos de bioseguridad y acceso del Centro Penitenciario. Se inicia el día con el desmonte de las primeras dos hileras de cubiertas del aula 1, Intentando siempre conservar la totalidad de cada pieza, para la reutilizacion de ella en otras zonas (Solicitado por la directora), del desmonte se dividen las cuadrillas para ser utilizadas en la tarde con las intenciones de transporte del material al punto de almacenaje y la otra escuadra aplicandole el tratamiento de limpieza y anticorrosivo a la estructura de la primera fase de la cubierta del aula 1. El día finaliza con el respectivo aseo del area.

Bitacora de obra- Santander de Quilichao 12/Feb/21.

Se ingresa a la zona del patio de las aulas despues de Todos los protocolos de bioseguridad y acceso del Centro Penitenciario. El Personal Presenta la misma ausencia del dia anterior (el oficial Nelberk Alonso Henao) y se inicia con labores a eso de las 8:30 am. el personal que trabaja en el nivel de suelo empieza a limpiar las zonas que han sido afectadas por el anticorrosivo (suelos y muros con acabado) mientras el personal termina el mantenimiento de esta primera fase de la estructura. En la tarde se Presenta una lluvia dura desde las 3 hasta las 4 de la tarde y el dia de trabajo termina con el aseo respectivo del aula intervenida y el almacenaje de andamios y herramientas en un lugar seguro.

Bitacora de obra - Santander de Quilichao. 13/02/21.

Ingresa Todo el personal a la zona del patio de cubiertas despues de realizar todos los protocolos de bioseguridad y acceso, se inician labores de obra a eso de las 8:30 am, el personal inicia el desmonte de la segunda fase de la cubierta del aula 1, las cubiertas que se encuentran en buen estado, se almacenan para luego ser llevadas al lugar de almacenamiento de la carcel. Al finalizar el desmonte se inicia con el raspado del muro exterior de la Ubidad de Tratamiento (UTE), la jornada finaliza con el aseo del area.

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC SILVIA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

SILVIA

Sbre 26/20 (Sábados)

- Se inicia las actividades de obra en la carcel de silvia
- Se realiza desmonte de cielo raso en pino en el area de piezas para guardianes en el patio trotero.
- Area de desmonte 12 m².
- Se realiza el montaje de concertina y anclajes en el muro de la entrada trotera long: 13 ml.
- Trabajadores 3 1 of - 2 oy.

Sbre 28/20 (lunes)

- Se realiza rampa en concreto antes de la puerta de entrada del patio trotero L: 5 m.
- Se empieza a esqueletear el cielo raso de la pieza.
- Trabajadores 3 1 of 2 oy.

Sbre 29/20 Martes

- Demolición de enchape 7 m²
- Demolición de piso en concreto 2 m²
- Regata para construcción de muros en concreto L: 4.80 ml.
- Instalación de cielo raso en PVC Area 12 m²
- trabajadores 3 1 of. 2 oy.

Escaneado con CamScanner

Sbre 30/20 Miercoles

- Demolición concreto para construcción de anden. Area 14 m²
- Nivelación piso para anden 14 m²
- Instalación de electromalla 14 m²
- Fundida de concreto 3000 para anden. 1.4 m³ + 0.4 viga cimentación = 1.8 m³
- Trabajadores 3 1 of 2 of.

→ 1

Oct 1/20 Jueves

- Se realiza instalación de tubería plomería baño colaborador.
- Instalación de sanitario y lavamanos en colaborador.
- Demolición de muro en pared de baño de Talleres.
- trabajadores 5 2 of. 3 ayud.

→ 1

Oct 2/20 Viernes

- Revoque vigas talleres
- Replanteo para nuevos baños en talleres.
- trabajadores 5 2 of. 3 ayu.

→

Oct 3/20 Sabado

- Anclaje de cubierta en piezas de guardianes
- Machetear para meter piezas guardianes
- Mamposteria en bloque de cemento en talleres

Escaneado con CamScanner

- Trabajadores 5 2of. 3ayud.

Oct 5/20 Lunes

- Se realiza vaciado en machones para meter pieza guardianes
- Adecuación ptos hidráulicos y sanitarios en la pieza de guardianes.
- Mampostería en bloque de concreto en el área de talleres
- Formaleteado para meter en pieza de guardianes
- Trabajadores 6 2of. - 4 ayud.

Oct 6/20 Martes

- Se empieza a pulir el piso del taller con maquina pulidora para piso el piso es en concreto.
- Se continua con la mampostería en los talleres
- Trabajadores 6 2of. 4 ayud.

Oct 7/20 Miercoles

- Instalación de concreto alrededor de todo el pozo principal
- Trabajadores 6 2of - 4 ayud.

Escaneado con CamScanner

Oct 8/20 Jueves
- Se funde el muro en la poza de las escaleras
- Se continua puliendo el piso en el taller.
- Se funde viga de amarre en el taller
- Trabajadores 5 2 of. 3 ayo.

Oct 9/20 Viernes.
- Se empiezan los revoques en el taller.
- Se revoca viga en la parte inferior de paredes del taller.
- trabajadores 5 2 of 3 ayud.

Oct 10/20 Sábado.
- Se desformaleteo viga de amarre taller
- Se continua pulida de piso en taller
- Se continua con revoques en taller
- Trabajadores 5 2 of. 3 ayu.

Oct 13/20 Martes
- Resanes para instalar tuberia hidraulica y sanitaria en baños del taller
- Se continua con pulida del piso en taller
- Trabajadores 5 2 of 3 ayud.

Escaneado con CamScanner

Oct 14/20 Miercoles
- Revoques en muros del taller
- Instalación de puntos hidraulicos y sanitarios en el taller.
- trabajadores 5 2of. 3ayud.

Oct 15/20 Jueves
- Se terminan los revoques en el taller.
- Se continua pulido de piso.
- trabajadores 5 2of. 3ayud.

Oct 16/20 Viernes
- Se inicia la esqueletado para el cielo raso en PVC en el taller.
- Se funde meson en el area de guarde en el taller.
- Se coloca piso en meson en la pieza de guardianes para traves.
- trabajadores 4 . 2of. 2ayud.

- Oct 17/20 Sabado.
- Se organiza la zona de trabajo
- Se termina de esqueletear para el cielo raso en el taller.
- trabajadores 4 2of. 2of.

Escaneado con CamScanner

Oct 19/20 lunes

- Se coloca estuco en la pieza de guardiones
- Se hacen retoques de revoques en la pieza de guardiones.
- Se sella con bloques de concreto la entrada que tenía el baño del taller.
- Se alista piso para enchape en baño taller
- Se aplica acrona en los pondes del taller.
- Trabajadores 4 Of. 2 ayud.

→ 21

* Oct 20/20 Martes

- Se instala enchape en el sector de los duchas. en las paredes TALLER
- Se empieza a organizar la parte electrica en el TALLER
- Se coloca primera capa de pintura en los pondes del taller
- Se consigue metalistera para que cobre la elaboracion de las puertas metálicas..
- Se termina de estucar en la pieza de guardiones

→ 22

Oct 21/20 Miercoles

- Se terminó enchape en ducha y y sanitario.
- Se terminó estucado, lo embayetado de piso en pieza de guardianía
- Se resana pandeo de talleres
- Anhidrada de piso de cemento en talleres
- Se terminó la parte eléctrica de los talleres.
- Trabajadores 4 Tot. Tayud.

22/10/2020 Jueves

TALLERES: ENCHAPE DE BATERIAS SANITARIAS, PULIDO DE PISO ENCONTRADO ZONA DE AISLAMIENTO #1.

PINTURA ZONA DE TALLERES, RESANE DE PAREDES, COLUMNAS ESTRUCTURA DE CIELO RASO.

Oct 23/20 Viernes

- Se empieza a desencapar la bodega del patio bodega para poder iniciar labores en esta UNIDAD.
- Se termina y entrega la Zona de Aislamiento N:1
- Se inicia el enchape en los pisos de la bateria de TALLERES
- Trabajadores 4 Tot. Tay.

Escaneado con CamScanner

Oct 24/20 Sábado.

- Se desmonta marco y puerta de bodega
- Se demuele muro en la bodega del Pato trasero.
- Se empieza el relleno en el piso de la bodega
- Se termina enchapes en talleres embaquillado.
- Trabajadores 4 • 20f 20yud

Oct 26/20 lunes

- Se terminó de demoler pared.
- Se terminó enchapes en los baños
- Se terminó del piso de la bodega.
- Se rinconia con pulidora el piso en el taller.
- Trabajadores 4 20f. 20y.

Oct 27/20 Martes

- Se coloca electromalla para el piso en la bodega
- Se fundió el piso en la bodega
- Se empalmó en la zona de baños para el calentador.
- Se recibió el desague del orinal
- Trabajadores 4 20f. 20y.

Oct 28/20 Miercoles

- Se nivela estructura para instalar crebrado en el TALLER
- Se funde viga amarre en la bodega
- Se coloca pre permanente para colocar en TALLER
- Visita de Interventoria.
- Trabajadores 4 Cof Zoyod.

Oct 29/20 Jueves

- Se repello cuchillas en bodega
- Se terminó de colocar bloque en las cuchillas de la bodega.
- Se empezó a instalar los tirantes de pre para el crebrado en TALLERES.
- Se tomaron medidas en el área de colabozo. y baños en el área del patio principal.
- Trabajadores 4. Cof Zoyod.

Oct 30/20 Viernes

- Se continuó la colocación de crebrado
- Trabajadores 4 Cof. Zoyod

Escaneado con CamScanner

Oct 31/20 Sábado

- Se continua la colocación de cielo raso en TALLERES
- trabajadores 3 1 of 2 ayud.

Nov 2/20 lunes

- Se arregla pared en viga en TALLERES
- Se construye viga en la pared de las duchas de TALLERES
- Se continua instalando cielo raso.
- trabajadores 2 1 of - 1 ay.

Nov 7/20 Sábado

- Se termina de colocar el cielo raso en PVC
- Se reinstalaron 4 lámparas.
- trabajadores 2 1 of 1 ayud.

Nov 10/20 Martes

- Se termina de pulir y encerar el piso en empate de los TALLERES.
- Se esta aplicando pintura en las paredes de talleres
- trabajadores 2 1 of. 1 ayud

Escaneado con CamScanner

Nov 11/20 Miercoles

- Se pintan e instalan pegolas para la cubierta de la bodega 4 de 4.50 m
- Se instala planchas en la cubierta de la bodega
- Se continua pintada en paredes del taller.
- Trabajadores 2. 1 of 1 ay
- Se realizo visita por parte del interventor.

Nov 12/20 Jueves

- Se instala cubierta en teja Termoacústica.
- Se hace regate para tubería electrica y se instala tubería electrica en bodega.
- Se demuele viga para subir el marco de la puerta de Bodega.
- Trabajadores 2. 1 of. 1 ayud.

Nov. 14/20 Sabado

- Se instala marco para la puerta en Bodega.
- Se revoca paredes en la bodega.
- Se construye anden en la bodega
- Se realizan retoques de pintura en talleres
- trabajadores 2 1 of 1 ay.

Escaneado con CamScanner

Nov 17/20 Martes

- Se realiza resane y pintura en zona de baños de talleres
- Se realiza limpieza de enchape en baños

Trabajadores 1 Ayud

Nov 18/20 Miercoles

- Se continua resane y pintura en baños de talleres
- Se realiza limpieza y embuyillado de enchape en baños de talleres

Trabajadores: 1 Ayud

Nov 19/20 Jueves

- Se realiza alistado de piso con mortero en la bodega
- Se continua embuyillado de enchape en baños de talleres

Trabajadores 1 of + 1 Ayud

Escaneado con CamScanner

Nov 20/20 Viernes

- Se realiza revoque de paredes en bodega
- Se continua alistado de piso con material en bodega

Trabajadores. 1 of + 1 Ayud

Nov 21/20 Sábado

- Se realiza instalación de enchape de piso en bodega
- Se continua revoque de paredes en bodega

Trabajadores. 1 of + 1 Ayud

Nov 23/20 Lunes

- Se desmonta ventana existente en bodega
- Se realiza embaquillado de enchape de piso en bodega
- Se pintan paredes en bodega

Trabajadores: 1 of + 2 ayud

Escaneado con CamScanner

24/11/20 Martes

- Se continua emboquillado de enchape de piso en bodega
- Se instala sanitario en baño de talleres
- El camion que abastece de fruta y verduras el establecimiento impacta la cubierta de la bodega dañando 3 tejas, el contratista encargado de este suministro se compromete a pagar estas tejas antes del viernes 27 de noviembre de 2020

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

25/11/20 Miercoles

- Se instalan puntos eléctricos para iluminación y toma corriente en bodega
- Se pinta exterior de bodega
- Se realiza instalación de estructura de soporte para cielo raso en PVC en bodega

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

26/11/20 Jueves

- Se continua pintura en parte exterior de la bodega
- Se continua instalacion de estructura de soporte para cielo raso PVC en bodega

Escaneado con CamScanner

- Se instala lavamanos en talleres

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

27/11/20 Viernes

- Se desmonta las laminas de la cubierta de bodega que fueron dañadas el día martes 24 de noviembre de 2020 y se instalan las nuevas
- Se pintan paredes y puerta en bodega
- Se realiza instalación de cielo raso en PVC en bodega

Trabajadores. 1 of + 2 Ayud

28/11/20 Sabado

- Se continua instalacion de cielo raso PVC en bodega

Trabajadores. 1 of + 2 Ayud

30/11/20 Lunes

- Se inicia instalación en cuarto de guardia
- Se prepara paredes para pintura

Trabajadores 1 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

1/12/20 Martes

- Se realiza recorrido de cubierta en cuarto de guardia reemplazando las tejas que se encuentran dañadas
- Se inicia instalacion de estructura de soporte de cielo raso en PVC en cuarto de guardia

Trabajadores 1 of + 2 Ayud

2/12/20 Miercoles

- Se continua instalacion de estructura de soporte para cielo raso en cuarto de guardia
- Se realiza resane y pintura en paredes y puerta del cuarto de guardia
- Se instala sanitario en talleres

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

3/12/20 Jueves

- Se instala cielo raso en cuarto de guardia
- Se pinta puerta de cuarto de guardia

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

4/12/20 Viernes

- Se finaliza instalación de red roja en PVC en cuarto de guardia
- Se adecuan puntos eléctricos y se instala lampara en cuarto de guardia
- Se realizan resanes y pintura en paredes y cubierta del eléctrico del cuarto de guardia

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

5/12/20 Sábado

- Se realiza aseo general en el sitio de obra y se ubican materiales en el sitio indicado por el director del establecimiento

Trabajadores: 1 Ayud

7/12/20 Lunes

- Se instala ventana en bodega y se pinta
- Se hacen resanes en el contorno de la ventana y se pintan

Trabajadores: 1of + 2 Ayud

8/12/20 Martes

- Se toman niveles en talleres, se hace alistado de piso y se instalan baldosas de granito

Escaneado con CamScanner

vibroprensadas
Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

9/12/20 Miercoles

- Se realiza aseo en bodega y cuarto de guardia
- Se continua alistado de piso y se instalan baldosas de granito en talleres

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

10/12/20 Jueves

- Se continua alistado de piso e instalación de baldosas de granito vibroprensadas en talleres

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

11/12/20 Viernes

- Se continua alistado de piso e instalación de baldosas de granito vibroprensado en talleres

Trabajadores: 1 of + 2 Ayd

12/12/20 Sábado

- Se realiza emboquillado de baldosas instaladas
- Se continua alistado de piso e instalación de baldosas de granito

Escaneado con CamScanner

y bloqueadas en talleres
Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

14/12/20 Lunes

- Se continua alistado de piso en talleres e instalación de baldosas
- Se embaquetillan baldosas instaladas

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

15/12/20 Martes

- Se embaquillan baldosas instaladas en talleres
- Se continua alistado de piso e instalación de baldosas
- Se hace entrega de bodegas y cuarto de guardia al establecimiento, recibiendo a satisfacción las actividades allí ejecutadas
- La interventoría aprueba intervención de cubiertas de pasillos colectivas 2 y baños de patio, así mismo se aprueba intervención en colectivas 2, pasillos y baños de patio

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

16/12/20 Miercoles

- Se realiza inspección de la cubierta a intervenir
- Se finaliza alistado de piso en talleres e instalacion de baldosas

Trabajadores 1 of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

17/12/20 Jueves

- Se continua emboquillado de baldosas instaladas en talleres
- Se realiza instalación de orinal
- Se pinta pared de baño en cuarto de guardia

Trabajadores: 1 Of + 2 Ayud

18/12/20 Viernes

- Se realiza desmonte de cubierta de pasillos y colectivas 2, así mismo, se reemplazan e instalan las tejas deterioradas

Trabajadores: 1 Of + 2 Ayud

21/12/20 Lunes

- Se continua desmonte de cubierta de pasillos y colectivas 2, remplazando las tejas que lo requieran

Trabajadores: 1 Of + 2 Ayud

22/12/20 Martes

- Se continua desmonte de cubierta de pasillos y colectivas 2, se remplazan tejas dañadas
- Se instalan lamparas en talleres

Trabajadores 1 Of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

23/12/20 Miercoles

- Se continua desmonte de cubierta e instalación de tejas nuevas en techos de pasillos y colectivos 2, así mismo, se reemplazan caballetes dañados

Trabajadores: 1 Of + 2 Ayud

24/12/20 Jueves

- Se continua desmonte de cubierta de pasillos y colectivos 2, se reemplazan tejas deterioradas

Trabajadores: 1 Of + 2 Ayud

Escaneado con CamScanner

18/01/21 Lunes

Se realiza pintura y resanes en pasillos del establecimiento

Trabajadores: 1 of 1 2 Ayud



19/01/21 Martes

Se continua con resanes y pintura de paredes en pasillos del establecimiento

Trabajadores: 1 of 1 2 Ayud



20/01/21 Miercoles

Se continuan los resanes y pintura en pasillos del establecimiento

Escaneado con CamScanner

Trabajadores: 10f + 2Ayud

25/01/21 Lunes

- Se continua con resanes y pintura en pasillos
- Se realiza instalacion de puertas en talleres

Trabajadores: 1 of + 2 Ayud

25/01/21 Martes

- Se continua instalación de puertas y ventanas en talleres
- Se pintan puertas previamente instaladas

Trabajadores: 10f + 2Ayd

27/01/21 Miercoles

- Se inicia intervención en colectivo N°2, pasillos y baños del patio de acuerdo a lo indicado y autorizado por la interventoria y la direccion del establecimiento
- Se hace entrega del espacio talleres y se suscribe el acta respectiva

Escaneado con CamScanner

28/01/21 Jueves

- Se Realizan resanes y pintura en el colectivo Nº2
- Se realiza demolición de enchape en pasillos

Trabajadores: 2 Of + 1 Ayud



29/01/21 Viernes

- Se continua con resanes y pinturas en colectivo 2 y pasillos
- Se realiza alistado de piso en colectivo 2

Trabajadores: 2 Of + 1 Ayud



Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA RM POPAYAN

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

Lunes 02 de noviembre 2020

-Se realiza adecuacion de ductileria electrica para area de almacen y colocacion de tablero para breakers

-Se realizan repellos de muros, carteras y pilas en el area de almacen

-Se adecuan y colocan puntos sanitarios para baño y tambien la colocacion de tuberia hidraulica

-Se realiza resanes generales en la parte superior de almacen para darle mejor acabado y poder pintar en superficie uniforme

Ing. Residente

Martes 03 nov 2020

-Se continua con repellos de muros, carteras, pilas, etc. en las areas intervenidas

-Se realiza adecuacion a caja recolectora y de inspeccion en el interior de almacen mediante colocacion piso en concreto resanes y cabezales se le hace reconformacion en concreto.

-Se procede a estucar aquellas areas ya secas.

-Se hacen regatas en area de baño a continuar para la colocacion de tuberia hidraulica para ducha. Se instala la tuberia PVC 1/2" y los debidos registros de corte.

-Se coloca formaleta en dintel de ventana para la fundicion de viga reforzada que de mejor soporte a la mamposteria.

Ing. Residente

Miercoles 04 nov 2020

-Se realiza repellos de muros, carteras, pilas en area de almacen y baño nuevo.

-Se realiza el apisonado de piso con mortero para el area de almacen y baño dando la debida pendiente.

-Se funde viga dintel en sitio de ventana retirada.

-Se continua con la colocacion de estuco para muros.

-Se realiza el resane de las regatas hechas para ductileria electrica.

Ing. Residente

Scanned by Easy Scanner

Jueves 05 NOV 2020

-Se efectua colocacion de estuco para muros.
-Se realiza la instalacion de enchape ceramico de muros en el baño nuevo para el area de almacen
-Se realiza retiro de aparatos sanitarios (sanitario-lavamanos) en la parte superior de almacen
-Se realiza pintura en vinilo tipo 1 para el muro frontal exterior del area de almacen
-Se realiza retiro de sobrantes (tierra) hasta el sitio de acopio en el interior del establecimiento para su posterior descargo en volqueta

Dayana B
Res obra

viernes 06 NOV 2020

-Se realiza enchape ceramico de muros para el baño nuevo al interior del area almacen.
-Se realiza enchape ceramico de muro y piso para el baño que esta en la parte superior del area almacen
-Se realiza colocacion de ceramica de piso para el area de almacen
-Se continua con pintura de areas externas en vinilo tipo 1.
-Se realiza la adecuacion de puertas del area de seguridad mediante la colocacion de cerrojos manuales tipo pestillo para que se aseguren desde afuera y se pinta con esmalte las puertas

Dayana B
Res obra

Sabado 07 NOV 2020

-Se realiza pintura en vinilo para el area de la parte superior de almacen que se interviene
-Se realizan unos pequeños repellos al interior del baño nuevo
-Se esta estucando muros.
-Se realiza instalacion de marco y puerta para el pasillo de la parte posterior del almacen.

Dayana B
Res obra

Scanned by Easy Scanner

Lunes 09 NOV 2020

-Se realiza limpieza de muros exteriores con agua, jabon y cepillo y se procede a pintar con vinilo tipo 1.

-el maestro esta pendiente de la llegada de materiales que le permitan continuar sus labores. contratista esta pendiente por llegar a la ciudad o enviar el dinero al maestro para materiales

Residente de obra

Martes 10 NOV 2020

-Se realizan estucos de muros en el pasillo posterior del almacen

-Se realiza pintura de muros en vinilo tipo 1.

-Se presentan fuertes lluvias que causan inundacion de la parte de la cancha y de celdas de aislamiento construidas

-Se esperan materiales para avanzar las obras

Residente de obra

Miercoles 11 NOV 2020

-Se realiza pintura de muros con vinilo tipo 1.

-Se instala puerta de acceso a almacen la cual se le dio mantenimiento y se reforzo para mayor seguridad. Se pinta con esmalte blanco.

-Se realiza la instalacion de puntos de iluminacion e interruptor para el baño nuevo al interior de almacen.

Residente de obra

Jueves 12 NOV. 2020

-Se adquiere los materiales necesarios requeridos en obra.

-Se efectua enchape de paredes para baño nuevo en almacen.

-Se realiza la fundicion de losa en concreto reforzado para la parte superior del baño nuevo, de modo que quede totalmente cerrado

-Se termina la instalacion de ceramica de piso para almacen

-se e

Residente de obra.

Scanned by Easy Scanner

viernes 13 NOV 2020

-se termina la colocacion de estoco para muros interiores de baño y losas tanto en almacen como en baño.

-se realiza pintura de areas con vinilo tipo 1 dejando casi terminado, solo pendiente de retoques.

Rob obras

Sabado 14 NOV 2020

-durante toda la noche del viernes se presentan fuertes lluvias por lo que amanece inundado el interior del establecimiento afectando celdas de aislamiento por lo que temprano en la mañana apenas llegaron los trabajadores se procede a abrir zanja en la parte exterior de la carcel para que fluya el agua hacia alcantarilla exterior al borde de la vía. Con esto rapidamente drena el agua

-Se revisa el recorrido de tuberias y cajas al interior del establecimiento carcelario encontrando que hay una caja exterior que recibe las aguas negras. no es posible destaparla pero el dia martes con los trabajadores se hara. esto para establecer como esta y darle el mantenimiento para que el agua negra pueda fluir y no se devuelva.

Rob obras.

Martes 17 NOV 2020

-se esta a la espera de la compra de tuberia novafort por el contratista y por la contratacion de retroexcavadora que permita la conexion para evacuar las aguas del reclusorio evitando asi la inundacion y afectacion

-se realiza instalacion de ventanas. para el almacen

-se realiza retoques de pinturas en muros.

-se presentan fuertes lluvias durante toda la tarde.

Scanned by Easy Scanner

Miercoles 18 nov 2020

-Se realizo recalce y aseguramiento de ventanas instaladas. Se llena con mezcla para fijarla.
-Se realizan resanes generales de estuco y pintura por detalles superficiales quedando el area lista en un 95% solo falta realizar la instalacion electrica que sera en esta semana.
-Continuan las fuertes lluvias durante el dia de hoy, llovio muy fuerte en la tarde.

Ing Obra

Jueves 19 Noviembre.

-Se presentan fuertes lluvias durante la mañana
-se realiza pintura de muros como detalles y correcciones generales.
-se hace legado de pilas y correcciones generales de estuco
-se detalla la pintura de ventanas en esmalte.

Ing Obra

Viernes 20 Noviembre.

-Se encuentra caja de inspeccion al exterior del establecimiento carcelario justo detras del muro perimetral, se destapa y se encuentra totalmente colmatada imposibilitando el normal flujo de las aguas negras. Se nota que esto es en parte el problema de que el agua rebose en la parte interna.
A nueve metros de la caja de inspeccion se encuentra recamara del alcantarillado municipal con tuberia de 20" y se decide conectar la caja a la recamara para evacuar las aguas.
-Se procede a hacer la excavacion manual desde la caja a la recamara para instalacion de tuberia nueva pvc.
-Se presentan fuertes lluvias durante la tarde que no permiten continuar la excavacion.

Scanned by Easy Scanner

Sabado 21 noviembre
-se realiza la excavacion a mano para la colocacion de tuberia novafort 8" desde caja a recamara acueducto

Lunes 23 NOV
-se realiza excavaciones a mano para zanja por donde va la tuberia de conexion de caja a recamara
-internamente se realiza la limpieza y descolmatacion manual de las cajas de inspección.

Martes 24 NOV.
-Se esta a la espera por parte del subcontratista que llegue a la obra la tuberia novafort para realizar las conexiones de las cajas de inspección.

26 Noviembre Jueves
-se limpia y lava cajas de inspeccion de aguas negras
-se realiza la instalacion de tuberia novafort de 8" para conexion de caja de inspeccion a recamar de acueducto.
-la limpieza de cajas se lleva a cabo manualmente y sacando y evacuando lodos en baggy
-se tapa tuberia instalada y se hace recalce en el punto de conexion y relleno con material de la excavacion

Viernes 27 NOV.
-se realiza al interior del reclusorio actividades de recoleccion de sobrantes y adecuacion de caja de inspeccion para su fundicion
- Revisar detalles de pinturas y acabados de las areas intervenidas.

Scanned by Easy Scanner

Ihocoles 02 diciembre 2020

-por parte del consorcio UTO ERON 2020 se envia a ingeniero especialista hidraulico para que realice visita al reservorio y verifique el estado de las instalaciones sanitarias asi como del tanque de almacenamiento, con el fin que pueda dar su concepto y diagnostico referente a ello y tener la direccion de como proceder para evitar mas inundaciones por lluvias. Que diseñe el diagnostico referente al manejo de aguas negras y aguas lluvias. y de la posible o no construccion del tanque de almacenamiento.

Ing Civil
Res Obra

Jueves 03 DIC 2020

se estan haciendo pequeños acabados, terminaciones, correcciones y detallado en general del area de almacen

Ing Civil
Res obra

Viernes 04 dic 2020

se realiza detalles y pintura de parte interna de almacen.
se instala laminas acrilicas para ventanas
se realiza labores de cableado electrico para area de almacen

Ing Civil
Res Obra

Sabado 05 DIC 2020

Es de tener en cuenta que se presentan fuertes lluvias durante la semana razon por la cual la fachada de almacen se ve afectada por lo que se pinta nuevamente con pintura tipo caucho de modo que resista mejor al clima.
-Se pinta tambien con otra mano la puerta de entrada para que este mejor protegida a la lluvia.

Ing Civil
Res Obra

Lunes 07 DIC 2020

-Se termina en este dia las adecuaciones menores y detalles en el area de almacen.
-Debido a las inundaciones anteriores, se ve afectado [illegible]

Scanned by Easy Scanner

estuco x pintura de las celdas de aislamiento exteriores, el agua les sube 30-40 cm por lo que se hace necesario retapar, limpiar, esperar que seque un poco y estucar nuevamente
-Se realiza la instalacion de aparato sanitario y lavamanos para el baño de area intervenida donde en almacen y que sera celda de aislamiento.

Miercoles 09 Dic 2020
-Se realiza las adecuaciones de sistema electrico con tomacorrientes plafones, bombillos, e interruptores para area de almacen. Se deja todo funcional para ser utilizado
-En la esquina interna, al lado de celdas de aislamiento se adecua la tuberia de 10" para entrada a caja de recoleccion e inspeccion y se funde el piso de esta caja.
-Se realica excavacion manual en la caja exterior para poder dar pendiente y nivel para colocacion de tuberia 10" que evacuará aguas lluvias

Jueves 10 Dic 2020
El area de bodega donde se adecuo celda de aislamiento como ya es funcional, es utilizada con la adecuacion de camarotes y es habitada por reclusos.
-Se hace la instalacion de tuberia novafort 10" para evacuar aguas lluvias y evitar inundacion esta tuberia se conectara al sist. alcantarillado de la ciudad
-Se formaletea para fundicion de caja recolectora de aguas que estara en la esquina de celdas de aislamiento exteriores.
-Se realiza estuco en la parte inferior de aulas de aislamiento aquello que se daño por el agua.

Viernes 11 Dic 2020
-Se realica fundicion de caja recolectora aguas contiguo a celdas de aislamiento exteriores.
-Se trabaja en las excavaciones en la parte exterior del reclusorio para tener espacio y poder trabajar en la conexion

Scanned by Easy Scanner

de la tubería 10° al alcantarillado existente. El suelo por ser relleno de escombros y tierra negra es muy inestable, razón por la cual se hace excavación con un ancho de mas de 6 m y 4m de profundidad y aun así se derrumba mucho y tapa el tubo interior, se dejan las excavaciones hasta donde es posible y seguro trabajar.

Sábado 12 Dic 2020

-La excavación realizada se derrumba y hay que excavar y sacar mas tierra para limpiar y tener sitio para trabajar

-Se desformaletea caja de recolección, se le hacen las respectivas canaletas pendientadas y se funden sus tapas.

-Se realiza acarreo o traslado de materiales granulares (arena, triturado) desde el interior del reclusorio hasta el sitio de excavación donde se fundirá recamara de alcantarillado para conexión de tuberías.

Lunes 14 Dic 2020

-Se realiza acarreo o traslado de materiales granulares desde el interior de la cárcel hasta el sitio de fundición de recamara. se debe tener el material listo.

-Se hacen excavaciones para despejar de derrumbes el sitio de trabajo

Martes 15 Dic 2020

-Se esta realizando traslado de materiales pétreos para fundición.

Se hacen excavaciones para despejar derrumbes y tener espacio para trabajar

-Se logra fundir en concreto el piso donde estará la recamara. ya se tiene listo para formaletear y empezar fundición.

Scanned by Easy Scanner

Miercoles 16 DIC 2020
- Se hace la colocacion de formaleta metalica se nivela y se procede a fundir un primer cuerpo de recamara este ya puedo de recamara se reforzar con malla electrosoldada

Jueves 17 DIC 2020
- Se retira la formaleta metalica externos y se procede a hacer el relleno manual de la excavacion, con lo cual se sale de la parte mas profunda y se puede seguir trabajando sobre el piso rellenado
- Se hace la colocacion de un segundo cuerpo de formaleta para fundir un segundo metro de recamara el muro va reforzado con malla electrosoldada y queda fundido.

Viernes 18 DIC 2020
- En este dia se procede con la colocacion de formaleta metalica para recamara y la fundicion de otra seccion reforzando la con malla electrosoldada.

Sabado 19 DIC 2020
Se procede a fundir el ultimo tramo de recamara reforzando con malla electrosoldada.

Lunes 21 DIC 2020
- Se realica el desformaleteo de seccion fundida exteriormente.
- Se realiza relleno manual del sitio.
- Se limpia y se hace entrega de cuerpos de formaleta metalica.

Martes 22 DIC 2020
- Se realizan rellenos manuales con material de la excavacion
- Se adecua y formaleteo y se funde el aro superior o brocal de la recamara, quedando funcional
se funde cartela en el fondo de la recamara

Scanned by Easy Scanner

Miercoles 23 DIC 2020
Se realizan rellenos manuales en sitio de construccion de recamaras

Miercoles 30 DIC 2020
se realiza relleno de hueco alrededor de recamara
construida para conexion de tuberia al sistema de alcantarillado.

Scanned by Easy Scanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA CPAMSCAS POPAYAN

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

Lunes 02 noviembre 2020

-Se realiza el retiro que la semana pasada la demolicion de cajas de inspeccion en mal estado al costado izquierdo del pabellon 8

-Se continua fundicion de cajas de inspeccion en el costado derecho del pabellon 8

- en celdas primarias se realizan retoques de pintura y detalles generales de aseo

Residente

Martes 03 noviembre 2020

-Se continuan las actividades para reposicion de cajas de inspeccion del pabellon 8

-En celdas primarias se esta ejecutando la adecuacion de puntos hidraulicos en tuberia d" para la instalacion de sanitarios antivandalicos, de modo que se mejore la descarga de agua, ya que la presion en el sistema suele variar

-Se instalan los sanitarios antivandalicos, se parcheteo su soporte y pedestal y se sigue fundiendo los mismos

Residente

Miercoles 04 noviembre 2020

-Se continua demolicion de cajas de inspeccion en el lado izq del pabellon 8

- Se estan realizando excavaciones para conformar el espacio y tamaño de la nueva caja de inspeccion

- Se sigue fundiendo cajas de inspeccion para el lado derecho del pabellon 8

-Se hace necesario el traslado de materiales granulares (arena, triturado) desde el sitio de acopio hasta el pabellon 8. actividad que toma tiempo ya que es movimiento manual de material en pequeños sacos de yute o en buggy.

Residente

Scanned by Easy Scanner

Jueves 05 Noviembre 2020

-Se continua con el traslado de materiales hasta hasta pabellon 8 como a celdas primarias para las fundiciones.
-Se instalan completamente los sanitarios antivandalicos de celdas primarias. listos para fundir anclajes de concreto
-Se esta fundiendo muro y placa en concreto para fijacion de sanitario antivandalico
-Se realiza la adecuacion del sitio y fundicion de tapas en concreto reforzado para cajas de inspeccion
-Se esta excavando para conformacion de cajas de inspeccion en el costado izq del pabellon 8

Resid. Obra

Viernes 06 noviembre 2020

-se realiza traslado de agregados para las fundiciones
-Se realiza fundicion de cajas de inspeccion nuevas
-Se realiza o empieza con la fundicion de piso de las cajas de inspeccion conformando su pendiente y cañuelas para y hacia la tuberia
-En celdas primarias se funde placa y muro de soporte de sanitarios antivandalicos.

Resid. Obra

Sabado 07 noviembre 2020

-Se realiza el desencofrado y traslado de tapas para cajas desde el sitio de su fundicion hasta el pabellon 8.
-Se realiza la recolleccion de escombros de demoliciones y excavaciones en el costado derecho del pabellon 8.
-Se funde piso y cañuelas de otras cajas

Resid obra

Lunes 09 noviembre 2020

-Se continua con labores de construccion de nuevas cajas de inspeccion para pabellon 8. al cual que se continua fundiendo pedestal y muro de soporte para baños antivandalicos en celdas primarias.
-para celdas primarias se realiza el sondeo de tuberias electricas de las celdas para dar inicio al cableado de los mismos.

Scanned by Easy Scanner

Martes 10 noviembre 2020.

- Se esta realizando cableado para puntos de iluminacion al interior de celdas primarias
- Se realiza el ingreso de materiales (cemento, accesorios, pava, tablex para formaleta, etc) para las labores requeridas
- se continuan labores para construccion de cajas de inspeccion

Residente obra

Miercoles 11 noviembre 2020

- Se realiza adecuacion y cableado electrico en pabellon 8 y se instalan 8 reflectores tipo LED 200 W
- Exteriormente en pabellon 8 se trabaja en la construccion de cajas de inspeccion, su encofrado, fundicion, desencofrado, piso y cabezales
- en celdas primarias se esta encofrando y fundiendo los soportes y pantalla de anclaje de sensores antivandalicos

Residente obra

Jueves 12 Noviembre 2020

- Se realiza adecuacion de lamparas e instalacion de nuevas lamparas para el pabellon 8 con la debida colocacion del cableado
- Se realizan mantenimientos de pintura en esmalte blanco al interior de la esclusa posterior de pabellon 8 para gabinete electrico donde estan todos los circuitos
- Se realiza recoleccion final de escombros y limpieza del costado derecho de pabellon 8.
- Se realiza un resane con mortero para Marco de ventana de la esclusa frontal del pabellon 8 que quede totalmente recalzado y sellado
- Se realiza el arreglo de puerta reja de la entrad frontal en la esclusa de pabellon 8 ya que hubo que desmontar platina y cambiarla y hacer los reparos y soldaduras.
- Se realiza la instalacion de una puerta en lamina para los bajos generales del pabellon 8.

Residente obra

Scanned by Easy Scanner

Viernes 13 noviembre 2020
- Se esta realizando la adecuacion de cajas fundidas mediante la hecha de las cañuelas y pendientado al interior de cajas
- Se termina la fundicion de soportes y muros para sanitarios antivandalicos de celdas primarias
- Se hacen instalaciones de nuevas lamparas para los pasillos de pabellon 8

Sabado 14 noviembre 2020
- Se realiza ingreso de materiales como son baños institucionales, albercas, cable electrico, bombilleria, otros para las actividades.
- Se realiza recalce para cañuelas y pendiente en el interior de las cajas de inspeccion
- En celdas primarias ya instaladas los sanitarios antivandalicos se realiza pintura en esmalte blanco sobre muros fundidos y retoques por limpieza.

Martes 17 noviembre 2020
- Las fuertes lluvias no han permitido acabar con la construccion de las cajas de inspeccion al realizar los pisos y cañuelas de las mismas pero solo faltan 5 ó 6 para terminar.
- En celdas primarias se retira totalmente escombros y sobrantes y se hace aseo.
- Se realiza la instalacion de concertina en el pabellon 8

Miercoles 18 noviembre 2020
- Se realiza cañuelas y piso de cajas de inspeccion pero se presenta mucha lluvia que limita las labores
- Se pinta tuberia sanitaria en el costado derecho exterior del pabellon 8 pero lluvia no permite continuar con normalidad
- En pabellon 8 se saca todo escombro y sobrante. Tambien se realiza el retiro de vidrios blindados dañados, aquellos que se removieron.

Scanned by Easy Scanner

-Se esta interviniendo el pabellon 11 mediante la instalacion de cableado electrico para pasillos y celdas. asi mismo se esta realizando la instalacion de luminaria tipo plafon y bombillo led.
-para celdas primarias se procede a iniciar con la colocacion instalacion de punto sanitario y fijacion de la alberca o lavadero interno de cada celda.

Jueves 19 Nov 2020
-Se continua con la instalacion de cableado electrico y luminarias plafon bombillo para el pabellon 11
-Se esta instalando las albercas o lavaderos en celdas primarias
-Se pinta con esmalte la tubena exterior sanitaria del pabellon 8.
-Se sigue presentando fuertes lluvias.

Viernes 20 Nov 2020.
-Se sigue la instalacion de cableado para pasillos y celdas con instalacion de plafon bombillo en pabellon 11
-Se instalan albercas o lavaderos en celdas primarias.
-Se esta pintando tubena sanitaria exterior a los costados del pabellon 6

Lunes 23 Nov 2020
-Se continua pintando tubena sanitaria exterior de pabellon 8
-Se adecua punto sanitario 2" y se instala lavaderos al interior de celdas primarias.
-Se realiza lavado y limpieza de toda el area de celdas 3mm.
-Se esta a la espera de material granular para la fundicion de siete (7) tapas de cajas de inspeccion en pabellon 8.
-Se trabaja en pabellon 11 con la instalacion de cableado electrico para iluminacion de pasillos y celdas.

Scanned by Easy Scanner

Martes 24 NOV 2020
- Se termina la instalacion de tuberia de cobre y roscas
- Se realiza la prueba de estanqueidad exterior a los castados de pabellon 8.
- No se ha traido material aprovisionamiento necesario para fundir nuevas tapas de cajas de inspeccion fundidas
- Se realiza recorrido por pabellon 8 verificando el funcionamiento de los sistemas electricos y estado general en compañia de Maestro Yoan y Arquitecto Marcos se habla lo referente a la instalacion de reja interna para la exclusa posterior de patio 8 a lo cual se establece que ya se autorizo y esta pendiente por mandar a hacer.

Miercoles 25 NOV 2020
- Se termina la realizacion de pintura en esmalte de tuberia sanitaria exterior del pabellon 8.
- Se esta trabajando en la adecuacion electrica de las puertas de las exclusas para que funcionen mediante el pulsador.
- Se esta cableando los pasillos y celdas del pabellon 11 para la adecuacion de luminarias.
- Hace falta material aprovisionamiento para fundicion de tapas de cajas sanitarias del pabellon 8.

Jueves 26 NOV 2020.
- para el dia de hoy se tenia entrega y recibo de pabellon 8 con acompañamiento de Maestro trabajadores, interventoria y establecimiento carcelario pero no fue posible realizarlo ya que el aun director Coronel Balen no lo podia hacer ya que debia atender otras diligencias. Se habla con el Sr Subdirector y el Mayor Leal quien sera el nuevo director del Establecimiento para el recibo y entrega y manifiestan que el Mayor Leal sera director a partir del 1ro de diciembre y que mientras tanto se respeta las decisiones del Coronel Balen y sera El. quien disponga lo pertinente para la entrega y recibo de obras -7

Scanned by Easy Scanner

por lo cual se debe esperar. De parte de Contratista e interventoria se les envia el acta de recibo entrega que se tiene para que la conozcan y verifiquen y dispongan el dia del recibo de las areas ya terminadas.
- A partir de hoy los trabajadores y maestro quedan a la espera de Materiales para terminar pendientes. como tapas de cajas e instalaciones electricas de iluminacion de celdas primarias.

Jueves 03 diciembre
-Este dia llega al establecimiento carcelario Material Troxular x varillas de 1/2" para la fundicion de tapas el Material indicado en la tarde
-

Viernes 4 diciembre
-Se realizan labores de cableado para la iluminacion del pabellon 11
-Se realizan labores de cableado y adecuacion de puntos de iluminacion en celdas primarias.
-Se realiza fundicion de tapas faltantes para cajas de inspeccion.

Residente de obra

Sabado 05 Diciembre.
-Se continua con labores de cableado para iluminacion de pasillos y celdas de pabellon 11 se encuentran muchas obstrucciones al interior de los ductos que demoran las labores ya que es dispendioso limpiar y sondear.
- Se realiza fundicion de tapas para cajas de inspecion faltantes en pabellon 8.
- Se esta realizando la adecuacion del cableado electrico para iluminacion de celdas primarias

Scanned by Easy Scanner

Lunes 07 Diciembre.

-Se realiza fundicion de tapas reforzadas para cajas de inspeccion del pabellon 8.

-Se continua con el cableado para iluminacion de celdas y pasillos de pabellon 11 y el montaje de luminarias placas bombillo led

Res obra

Miercoles 09 Diciembre.

-Se estan fundiendo tapas para cajas de inspeccion de pabellon 8.

-Se realiza instalaciones electricas para iluminacion de pabellon 11

Res Obra

Jueves 10 diciembre.

-Se realiza fundicion de tapas de cajas de inspeccion

-Durante la mañana se realiza adecuacion de sistema de iluminacion para pabellon 11.

Res obra

-llega a obra Material gravilla y varillas 1/2" para fundicion.

Viernes 11 diciembre

-Se realiza fundicion de tapas en concreto reforzado para cajas de inspeccion del pabellon 8.

-Se realiza visita de intervencion por el ing Christian E. con el fin de verificar estado y cantidades de obra. Tambien se hace revision de manto asfaltico que cubre la losa de cubierta de celdas primarias.

Res Obra

Lunes 14 DIC 2020

-Se realizan labores de retiro de manto asfaltico en losa de cubierta de celdas primarias. Se encuentra manto lleno de agua.

-Se esta realizando cableado y colocacion de plafones x bombillos para celdas y pasillos de pabellon 11. Se verifica su funcionamiento y prenden y funcionan con normalidad.

Scanned by Easy Scanner

Martes 15 DIC 2020
-Se realiza el retiro de manto asfaltico de losa de cubierta de celdas primarias quedando totalmente retirada el area que necesita cambio.
-Se continua con el cableado y colocacion de puntos de iluminacion plafon bombillo para pasillos y celdas de patio 11.

Miercoles 16 DIC 2020
-Se realiza cableado e instalacion de plafones bombillos para iluminacion de celdas y pasillos de pabellon 11.

Jueves 17 DIC 2020
-Se realizan actividades de cableado e instalaciones de luminarias para pabellon 11.
-Se espera la llegada del Material para la colocacion del manto asfaltico

Viernes 18 DIC 2020
Se estan realizando actividades para cableado electrico y luminarias para el pabellon 11. Se ha hecho necesario escarbar en los ductos de pared ya que se encuentran taponados por elementos que han escondido los reclusos.
-Se requiere la adecuacion de cubierta del patio 12 por lo cual se procede al retiro de tejas en mal estado y quebradas.

Sabado 19 DIC 2020
Se lleva a cabo el retiro de tejas tipo asbesto-cemento de cubierta dañada en el patio 12. Se tiene que saltar las demas tejas que estan utilizables para poder las espacio y volver a techar en el orden adecuado de colocacion de las tejas.

Scanned by Easy Scanner

Lunes 21 DIC 2020
Se continua con las actividades de cambio de cubierta dentada en el patio 12.
Se realiza labores de cableado e instalacion de luminarias para el patio 11

Ing. Residente

Martes 22 DIC 2020
-Se realiza trabajos para adecuacion de cubierta de patio 12 mediante la reposicion y cambio de tejas [redacted] tipo pibra cemento
-Se cuenta con la llegada de materiales para la impermeabilizacion de cubierta de celdas primarias con manto asfaltico.

Ing. Residente

Miercoles 23 DIC 2020
-Se realizan labores de colocacion de manto asfaltico para losa de cubierta de celdas primarias.
-Se realiza visita por parte de ing residente de interventoria, quien es acompañado por especialista electrico. con el fin de revisar y verificar las instalaciones y cantidades de cableado electrico realizado para luminarias de patio 8. celdas primarias y patio 11.

Ing. Residente

Jueves 24 DIC 2020
-Se realiza la colocacion de Manto asfaltico para losa de cubierta de celdas primarias.

Ing. Residente

Sabado 26 DIC 2020.
Se realizan labores de colocacion de Manto asfaltico para cubrir losa de cubierta de celdas primarias

Ing. Residente

Scanned by Easy Scanner

Lunes 28 - Martes 29 - Miercoles 30 DIC 2020
- durante estos dias no se puede cuantos en la colocacion del manto asfaltico ya que son dias de constantes lluvias que imposibilitan esta labor.
Se ha logrado colocar una primera capa de emulcion asfaltica sobre la superficie.

Jueves 31 DIC 2020
- Hoy mejoran las condiciones de clima por lo que durante la mañana y hasta las 2:00 pm se logra realizar labores de instalacion de manto asfaltico para losa de cubierta de celdas primarias

Lunes 04 Enero 2021.
- Se realizan labores de instalacion de manto asfaltico para losa de cubierta de celdas primarias. durante la tarde llueve por lo que hay que parar la actividad.

Martes 05 enero 2021
Se continua con labores de instalacion de manto asfaltico para losa de cubierta de celdas primarias llueve en el inicio de la mañana pero a partir de 10:am aprox se labora.

Miercoles 06 enero 2021.
Se estan realizando labores de instalacion de manto asfaltico para losa de cubierta de celdas primarias. se presentan fuertes lluvias a partir de las 4:pm.

Scanned by Easy Scanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC RM PASTO

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

BITÁCORA DE OBRA
EPMSC PASTO

13.07.20 LUNES, 13 JULIO 2020

Entrega de dotación a personal que ingresará a obra a obra:
4 cascos con especificaciones técnicas y control de calidad,
4 overoles antifluidos, 4 pares de botas, 1 careta de protección,
2 tapabocas quirúrgicos, 4 gafas de protección, 4 pares de guantes,
2 camisetas a el trabajador (8), 4 Jean.

14.07.20 MARTES, 14 JULIO 2020

Día FRIO

Hora de ingreso: 6:30 AM - Hora de salida 4:00PM

Asistieu:

1 técnico SISO, 3 MAESTROS y 1 ayudante.

ACTIVIDADES:

Capilla → Se inicio demolición y desmonte de piso para posterior adecuación de 3 baterías sanitarias para zona aislamiento.

Reclusión de mujeres → Demolición y desmonte de cornisas, baños, puertas metálicas y lavadero de dos celdas para adecuación de zona de aislamiento para mujeres.

15.07.20 MIERCOLES, 15 JULIO 2020

Día lluvioso

Hora de ingreso 6:30 AM - Hora de salida: 3:00PM

Asisten:

1 TÉCNICO SISO, 3 MAESTROS y 1 ayudante

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
Capilla → Se continua con demolición de piso para la adecuación de baterías sanitarios.
Reclusión de Mujeres → Se continua con demolición y desmonte de camas, baños, lavadero.
• la salida del personal es a las 3:00PM por Requerimiento de guardias de EPMSC PASTO.

16.07.20 JUEVES, 16 JULIO 2020
Día lluvioso
Hora ingreso: 6:30 AM – Hora salida 3:50 PM
Asisten:
1 TÉCNICO SISO, 3 maestros y 1 ayudante.

ACTIVIDADES:
CAPILLA → Se continua con demolición de piso y división de areas para baterías sanitarios.
RECLUSIÓN DE MUJERES → Se procede a realizar desalojo de enchape de paredes y pisos.
• la salida del personal es a las 3:50PM por requerimiento de guardias de EPMSC PASTO.

17.07.20 VIERNES, 17 JULIO 2020
Día soleado
Hora ingreso 6:30 AM – Hora salida 3:00PM
Asisten:
1 técnico SISO, 3 maestros y 1 ayudante.

ACTIVIDADES:
Capilla → Se procede a empezar división para cimentación para adecuación de baterías sanitarios.

Escaneado con CamS

RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con desalojo de escombros en paredes y pisos.
- la salida del personal es alas 3:00PM por Requerimiento de guardias.

18.07.20 SÁBADO, 18 JULIO 2020
Día FRÍO
Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 1:00PM
Asistencia:
1 TÉCNICO SISO, 3 MAESTROS y 1 ayudante.

ACTIVIDADES:
RECLUSIÓN DE MUJERES → Se termina desalojo de escombros y se procede a continuar con procesos de instalación y ubicación de puntos hidráulicos para lavamanos, inodoro y ducha.

19.07.20 Domingo, 19 JULIO 2020
Día NO LABORAL

20.07.20 LUNES, 20 JULIO 2020
Día FESTIVO, NO LABORAL

21.07.20 MARTES, 21 JULIO 2020
Día FRÍO
Hora ingreso: 630 AM - Hora salida 3:30 PM
Asistencia:
1 TÉCNICO, 3 MAESTROS y 5 ayudantes.

Ingreso a obra de 4 ayudantes, entrega de dotación.

Escaneado con CamS

• Se hace la entrega del espacio "TALLER" por parte del INPEC.

ACTIVIDADES:

Zona taller → Se empieza con demolición y desalojo de muros, puertas y ventana, y placa.

• la hora de salida del personal es a las 3:30 PM por requerimiento de guardias.

22.07.20 MIERCOLES, 22 JULIO 2020

Dia FRIO

HORA INGRESO 6:30 AM - HORA SALIDA 3:15 PM

ASISTEN: 1 coordinador de obra, 1 Residente interventoria, 1 TECNICO SISO, 3 MAESTROS y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Zona TALLER → Se continua con proceso de demolición en zona de taller de muros, placa o losa, puertas y ventana. • Entrada de materiales de obra.

• la hora de salida del personal es a las 3:15 PM por requerimiento de guardias.

23.07.20 JUEVES, 23 JULIO 2020

Dia FRIO

Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 3:30 PM

ASISTEN: 1 Residente interventoria, 1 coordinador de obra, 1 TECNICO SISO, 3 MAESTROS y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ZONA TALLER → Se continua con demolición de columnas. Además de adecuación para construcción de Rampa

Escaneado con CamS

de acceso.
Se realiza traslado de puerta metálica interior, a su costado de ZONA TALLER por Requerimiento de guardias.
RECLUSION MUJERES → Se procede a verificar presión de tubería para detección de sistemas de instalaciones hidráulicas.
• la salida del personal es a las 3:30PM por requerimiento de guardias.

24.07.20 VIERNES, 24 JULIO 2020
Día Sabado
Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 3:30 PM
Asistes:
1 TÉCNICO SISO, 3 MAESTROS y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:
ZONA TALLER → Se procede a realizar circulación para adecuación de ropa de acceso.
Se continua con instalación de puerta metálica.
• Salida de personal 3:30PM por requerimiento de guardias.

25.07.20 SÁBADO, 25 JULIO 2020
Toque de queda, día NO laboral.
~~Hora ingres~~ ⊖

26.07.20 Domingo, 26 JULIO 2020
Día NO LABORAL.

Escaneado con CamS

27.07.20 LUNES, 27 JULIO 2020
Día frío
Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 3:30 PM
Asistieu:
1 técnico SISO, 3 maestros y 5 ayudantes

ACTIVIDADES:
Zona TALLER → Se continua con relleno de zanja de acceso.
Además se empieza limpieza de paredes para posterior pañete.
• Salida del personal 3:30PM requerimiento de guardias.

28.07.20 MARTES, 28 JULIO 2020
Día lluvioso
Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 3:15 PM
Asistieu:
1 TÉCNICO SISO, 3 maestros y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:
ZONA TALLER → Se continua con procesos de relleno y fundición de zanja de acceso.
Se continua con ~~la~~ limpieza de paredes para posterior enlape.
Terminó de instalación de puerta metálica.

29.07.20 MIERCOLES, 29 JULIO 2020
Día sabado
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida

Escaneado con CamS

Asisten: 1 Responsable Protocolo de Bioseguridad . 3 maestros y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ZONA TALLER → Se continua con labores de limpieza de paredes para posterior pañete, y limpieza y desalojo de material para posterior relleno de piso.

Residente Interventoria

30.07.20 JUEVES, 30 JULIO 2020

Día Frio

Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:00PM

Ingresan: 1 coordinador de obra, 1 Residente de interventoria, 1 Responsable Protocolo Bioseguridad., 3 maestros y 5 ayudantes

ACTIVIDADES:

ZONA TALLER (Aislamiento Covid 19-Hombres) → Se procede con la demolición de baño (muros, puerta, aparatos sanitarios y enchape). Tambien con división de áreas para empezar excavación para procesos de adecuación de vigas de cimentación para cubículos de aislamiento y Puesto de control.

Residente Interventoria

31.07.20 VIERNES, 31 JULIO 2020

Día Soleado

Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida: 4:00PM

Asisten: 1 Responsable Protocolo Bioseguridad, 1 coordinador Arquitecta, 3 maestros y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ZONA TALLER (Aislamiento Covid 19-Hombres) → Se continua con excavación para procesos de instalación de vigas de cimentación para cubículos de aislamiento y puesto de control.

Residente Interventoria

Escaneado con CamS

01.08.20 SÁBADO, 01 agosto 2020

Día FRÍO

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 1:00 PM

Asistieu:

1 Responsable protocolo Bioseguridad, 3 maestros y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Zona Taller (Aislamiento Covid 19. Hombres) → Se continua con excavación para instalación de vigas de cimentación. Tambien se continua con armado de vigas de cimentación.

Residente Interventoria

02.08.20 DOMINGO, 02 AGOSTO 2020

Día NO laboral

03.08.20 LUNES, 03 AGOSTO 2020

Toque de Queda, día no laboral.

04.08.20 MARTES, 04 AGOSTO 2020

Día FRÍO

Hora ingreso 8:00 AM - Hora salida 4:00PM

Asistieu:

1 responsable protocolo bioseguridad, 3 maestros y 5 ayudantes.

• Se ingresa a obra a las 8:00AM por razones de papeleo de ingreso, por parte de gente

ACTIVIDADES:

ZONA TALLER (Aislamiento covid 19- Hombres) → Se continua con armado de vigas de cimentación. Adeudas se empieza con excavación para procesos de instalaciones de puntos hidráulicos y armado de instalación tubería sanitaria.

• Ingreso de materiales de construcción.

Residente Interventoria

05.08.20 MIÉRCOLES, 05 AGOSTO 2020

Día FRÍO

Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM

Asistieu: 1 residente interventoria

1 responsable protocolo bioseguridad, 3 maestros y 5 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
ZONA TALLER (Aislamiento Covid 19-Hombres) → Se continua con excavación de piso para la instalación de vigas de cimentación.
Se continua con armado de vigas y pozos para la instalación de tubería sanitaria.

Residente Interventoria

06.08.20 JUEVES, 06 agosto 2020
Dia Feio
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 Responsable Protocolo Bioseguridad, 3 maestros y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:
Zona taller (aislamiento covid 19-Hombres) → Se continua con instalación de vigas de cimentación, tambien se continua con instalación de tubería sanitaria. Se empieza con excavación para Realización de cajas de inspección (1.00x1.00).

Residente Interventoria

07.08.20 VIERNES, 07 AGOSTO 2020 (Dia festivo)
Dia Feio
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten: 1 Residente Interventoria
1 Responsable protocolo bioseguridad, 3 maestros y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:
Zona Taller (Aislamiento covid 19-Hombres) → Se continua con instalación de vigas de cimentación e instalación de tubería sanitaria.
Capilla → Se empieza instalacion de tubería sanitaria, e instalación de vigas de cimentación.

Residente Interventoria

Escaneado con CamS

08.08.20 Sábado, 08 agosto 2020
Día soleado - Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 1:00PM
Asistieu:
1 Responsable Protocolo bioseguridad, 2 maestros y 5 ayudantes.

ACTIVIDADES:
Zona TALLER (Alamacenito bombas) → Se continua con instalación de vigas de cimentación e instalación de tubería sanitaria.
Capilla → Se continua instalación tubería sanitaria e instalación de vigas de cimentación.

R/Interventor

09.08.20 DOMINGO. 09 AGOSTO 2020
Día no laboral.

LUNES, 10 AGOSTO 2020
Día soleado - HORA de ingreso 6:30AM - HORA Salida 4:00PM
Asisten: 1 Residente Interventoría,
1 Responsable PROTOCOLO Bioseguridad, 4 maestros y 10 ayudantes.
• Ingreso de 5 ayudantes y 1 maestro a obra.
ACTIVIDADES:
Zona taller → Se continua con instalación de tubería sanitaria.
Se empieza con fundición de vigas de cimentación

Capilla → Se empieza con fundición de vigas de cimentación
• Ingresa nuevo material de construcción a obra.

R/Interventoría

Escaneado con CamS

11.08.2020 MARTES, 11 AGOSTO 2020
Dia Soleado - Hora Ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 1 maestros y 10 ayudantes.

ACTIVIDADES:
Zona Taller (Aislamiento hombres) → Se termina fundición de vigas de cimentación e instalación de tubería sanitaria. Se empieza con el levantamiento de muros de cada cubículo.
RECLUSIÓN MUJERES → Se termina instalación de tubería sanitaria.
Capilla → Se termino instalación de tubería sanitaria y se realizo fundición de placa de piso.

R. Interventoria

12.08.20 MIÉRCOLES, 12 AGOSTO 2020 *
Dia Soleado - Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes: 1 Residente Interventoria
1 Responsable protocolo bioseguridad, 3 maestros y 11 ayudantes.
• Ingreso de un ayudante de construcción.
ACTIVIDADES:
Zona Taller (Aislamiento hombres) → Se continua con el levantamiento de muros divisorios de cubículos de aislamiento.

RECLUSIÓN MUJERES → Desalojo de escombros, limpieza del espacio.
• Se hace entrega del espacio "PATIO 2" que comprende patio, celdas, pasillo a entrada principal.
PATIO 2 → Se empieza con la excavación para posterior construcción de Rampa de acceso al pasillo.
• Se observa taponamiento en tuberías sanitarias provenientes de patios.

R. Interventoria

Escaneado con CamS

13.08.20 Jueves, 13 agosto 2020
Día frío - Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:00 PM
Asistencia:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 11 ayudantes

ACTIVIDADES:
RECLUSIÓN MUJERES → Desalojo de escombros. Se empieza con adecuación para la instalación de cajas de inspección.
ZONA TALLER (Alojamiento Hombres) → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.
CAPILLA → Se empieza con levantamiento de muros de baños. Se Realiza viga de amarre, cuchara de mano de cemento para anclaje.
PATIO 2 → Se continua con procesos de construcción de Rampa de acceso en pasillo.

R. Interventoría

14.08.20 VIERNES, 14 AGOSTO 2020
Día Nuevo - Hora INGRESO 6:30 AM - Hora salida 4:00 PM
Asistencia:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 11 ayudantes

ACTIVIDADES:
RECLUSIÓN MUJERES → Se Realizan cajas de inspección en las 2 celdas y se continua con el repello de muros.
TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.
CAPILLA → Se continua con levantamiento de muros de baños.
PATIO 2 → Se continua con procesos de construcción de Rampa de acceso en pasillo.
• Ingreso de material a obra ((cemento - walles electrosoldados).

R. Interventoria

Escaneado con CamS

15.08.20 SÁBADO, 15 AGOSTO 2020

Día FAÍO. Hora ingreso 6:30 AM - 1 a PM

Asisten:

1 Responsable protocolo bioseguridad, 1 maestra y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Reclusión MUJERES → Se continua con el repello de muros en 2 celdas.

TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.

CAPILLA → Se continua con levantamiento de muros de baños.

PATIO 2 → Se continua con procesos de construcción de rampa de acceso en pasillo y se empiezan excavaciones para adecuaciones de registros.

- Ingreso de material a obra.

R. Interventoría

16.08.20 DOMINGO, 16 AGOSTO 2020

Día NO LABORAL.

17.08.20 LUNES, 17 AGOSTO 2020 (Día Festivo)

Día sabado. Hora de ingreso 6:30AM- Hora de salida 12:30PM

ACTIVIDADES:

Reclusión MUJERES → Se continua con repello de muros en celdas.

TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.

CAPILLA → Se continua con levantamiento de muros de baños.

PATIO 2 → Se continua con procesos de construcción de rampa de acceso en pasillo y se continua con excavaciones para adecuaciones de registros.

ASISTEN:

1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros, 11 ayudantes

1 Residente interventoría

R. Interventoría

Escaneado con CamS

18.08.20 MARTES, 18 AGOSTO 2020

Dia frio - Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asistu:

1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con el repello de muros en las 2 celdas.

TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.

CAPILLA → Se continua con levantamiento de muros de baños

PATIO 2 → Se continua con proceso de construcción de rampa de acceso y se continua con excavaciones para adecuaciones de registros.

- Ingreso de materiales a obra.

19.08.20 MIÉRCOLES, 19 AGOSTO 2020

Dia lluvioso - Hora ingreso 6:30AM - Hora salida. 4:00PM

Asistu: 1 Residente de Interventoria

1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

RECLUSIÓN DE MUJERES → Se continua con repello de muros en las 2 celdas.

TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.

CAPILLA → Se continua con levantamiento de muros de baños.

PATIO 2 → Se continua excavaciones para adecuaciones de nuevos en registros nuevos.

- Ingreso de materiales a obra.

Escaneado con CamS

20.08.20 JUEVES, 20 AGOSTO 2020

Día lluvioso. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

1 Responsable protocolo Bioseguridad, 4 maestros y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

RECLUSIÓN MUJERES → Se empiezan adecuaciones para instalaciones de tubería de agua potable.

TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.

CAPILLA → Se continua con levantamiento de muros de baños y se empieza con repello de muros.

PATIO 2 → Se continuan excavaciones para adecuaciones de Registros nuevos.

21.08.20 VIERNES, 21 AGOSTO 2020 * (Falta Camilo Joaquey)

Día lluvioso. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

1 Responsable protocolo bioseguridad, 3 maestros y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con instalaciones de tubería de agua potable

TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cubículos de aislamiento.

CAPILLA → Se continua con levantamiento de muros de baños y se continua con Repello de muros.

PATIO 2 → Se continua con excavaciones para adecuaciones de Registros.

22.08.20 SÁBADO, 22 AGOSTO 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:30 PM

Asisten: 1 Residente interventoria

1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 11 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con instalaciones de tubería agua potable.
TALLER → Se continua con levantamiento de muros de cabidos de aislamiento
CAPILLA → Se continua con repello de muros de baños y se empiezan procesos de fundición de viga de coronación.
PATIO 2 → Se continua con excavaciones y solado de registros, instalación de tubería (aguas lluvias).

23.08.20 DOMINGO, 23 AGOSTO 2020 → Día NO LABORAL

24.08.20 LUNES, 24 AGOSTO 2020 * (Faltó Ever Santacruz)
Dia Feio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:00 PM
Asistieu:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 3 maestros y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:
RECLUSIÓN MUJERES → Se termina instalaciones de tubería (agua potable)
Se realiza Fundición de placa de piso.
TALLER → Se empieza con repello de muros interiores.
CAPILLA → Se continua con repello de muros, y x
PATIO 2 → Se continua con solado de registros.

25.08.20 MARTES, 25 AGOSTO 2020 * (Faltó Ever Santacruz)
Dia soleado, Hora Ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM
Asistieu: 1 Residente de Interventoria.
1 Responsable protocolo bioseguridad, 3 MAESTROS y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:
RECLUSIÓN MUJERES → Se realiza desalojo de excavaciones
TALLER → Se continua con Repello de muros interios.
CAPILLA → Se continua con Repello de muros y se Realiza fundición de viga de coronación.
PATIO 2 → Se Realiza fundición de Rampa de acceso a Pasillo

Escaneado con CamS

26.08.20 MIÉRCOLES, 26 AGOSTO 2020 * (Falló Braian Rivera) → Enfermedad
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora de salida 4:30PM
Asistieu:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 0 ayudantes.
• Jesús Ordóñez y Willard Gelpud → Actualización curso de Alturas.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con Repello de muros y se empiezan procesos para instalaciones de tubería (agua potable).
CAPILLA → Se continua con Repello de muros.
PATIO 2 → Se continua con excavaciones para instalación de cajas de inspección en pasillo.

27.08.20 JUEVES, 27 AGOSTO 2020 * (Faltó John Rodriguez) → Enfermedad
Día Feio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 16 ayudantes. (15)
• Ingreso de trabajadores nuevos a obra (6).
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con Repello de muros y con instalaciones de tubería (agua potable)
CAPILLA → Se continua con Repello de muros.
PATIO 2 → Se inicia con limpieza de paredes en celdas y se continua con excavaciones para instalaciones de cajas de inspección.
• Ingreso de material a obra.

28.08.20 VIERNES, 28 AGOSTO 2020 * (Faltó John Rodriguez) → Enfermedad
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes
• 1 ayudante NO sigue laborando.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con repello de muros e instalaciones de tubería de agua pot.
CAPILLA → Se continua con repello de muros.
PATIO 2 → Se continua con excavaciones para instalación de tubería (aguas lluvias) y se continua con limpieza de paredes de celdas.

Escaneado con CamS

29.08.20 SÁBADO, 29 AGOSTO 2020 * (Faltó Jose Pablo Fr.)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12 30PM
Asistieu:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con Repello de muros e instalación de tubería
Se empieza con la fundición de dinteles
CAPILLA → Se continua con Repello de muros.
PATIO → Se realizan excavaciones e instalación de tubería (TRAMO 2: Escaleras - Patio). Y se continua con limpieza de paredes de celdas.

30.08.20 DOMINGO 30 AGOSTO 2020
Día NO LABORAL

31.08.20 LUNES, 31 AGOSTO 2020 * (Faltó Jose Pablo Fr. Morales)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu: 1 Residente Interventoria
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con Repello de muros, instalación de tubería (agua potable) y fundición de dinteles.
CAPILLA → Se continua con Repello de muros.
PATIO 2 → Se continua con limpieza de paredes de celdas, y se empieza con demolición de escaleras. (Se habilito el paso por Rampa de acceso).

• Dejan de laborar 2 ayudantes.

Escaneado con CamS

01.09.20 MARTES, 01 SEPTIEMBRE 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asistieu:

1 Responsable protocolo bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

TALLER → Se continua con Repello de muros y fundición de dinteles.

CAPILLA → Se continua con repello de muros y levantamiento de muro divisorio en c/baño.

PATIO 2 → Se continua con limpieza de paredes en celdas y excavación para realización de Registros nuevos y instalación de tubería (Aguas lluvias).

02.09.20 MIÉRCOLES, 02 SEPTIEMBRE 2020 * (Evar Santacruz)

Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asistieu:

1 Responsable PROTOCOLO bioseguridad, 3 MAESTROS y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

TALLER → Se continua con Repello de muros, fundición de dinteles y Realización de vigas de corona ción.

CAPILLA → Se continua con levantamiento de muro interno de baños.

PATIO 2 → Se continua con limpieza de paredes en celdas, Realización de Registros y excavaciones para instalación de tubería.

03.09.20 JUEVES, 03 SEPTIEMBRE 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asistieu: 1 Residente Interventoría

1 Resp. PROTOCOLO Bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

TALLER → Se continua con Repello de muros, fundición de dinteles y Realización de vigas de coronación.

CAPILLA → Se empieza con Repello de muros internos de baños.

PATIO 2 → Se continua con limpieza de paredes en celdas, realización de Registros y excavaciones para instalación de tubería.

* Ingreso accesorios sanitarios a obra.

Escaneado con CamS

04.09.20 VIERNES, 04 septiembre 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30 - Hora salida 4:00PM
Asistieron:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con Repello de muros, fundición de dinteles armado de vigas de corrección y continuación de instalación de tubería
CAPILLA → Repello de muros interiores de baños.
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas, excavaciones para instalaciones de tubería (aguas lluvias) y desalojo de cerámica de pasillo.

05.09.20 SÁBADO, 05 SEPTIEMBRE 2020 (* Faltó Camilo Reginay * Faltó Angel Villata)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistieron:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 2 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con repello de muros e instalación de tubería (aga potable).
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas y excavaciones para instalaciones de tubería (aguas lluvias)

06.09.20 DOMINGO, 06 SEPTIEMBRE 2020
Día NO laboral.

07.09.20 LUNES, 07 SEPTIEMBRE 2020 (* Faltó Camilo Reginay * Faltó Angel Villata)
Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:00PM
Asistieron: 1 Residente Interventoría
1 Resp. protocolo bioseguridad, 2 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua la fundición de dinteles, repello de muros e instalación de tubería.
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas y excavaciones para instalaciones de tubería (aguas lluvias).
PATIO 4 → Se inicia con excavaciones para cambio de tuberías "Exterior".

Escaneado con CamS

08.09.20 MARTES, 08 SEPTIEMBRE 2020 (* falta Brayan Rosero)
Día lluvioso. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 Maestros y 11 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se inicio estructura de soporte de sanitarios y se inicio con preparación de nivelación de piso para próxima fundición de placa de piso.
PATIO 2 → Se continua con excavaciones para instalación de tubería (aguas lluvias), se continua con limpieza de redes.
PATIO 1 → Se continua con excavaciones para cambio de tuberías "externa".

MIÉRCOLES, 09 SEPTIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de soporte de sanitarios. Se empieza con fundición de placa de piso.
PATIO 2 → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías, se realizan sondeos y busquedas de fugas de agua en tuberías.
PATIO 1 → Se continua con excavaciones para cambio de tuberías "externa"
* Ingreso de materiales a obra

JUEVES, 10 SEPTIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida.
Asistieu: 1 Residente Interventoria
1. Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de soporte de sanitarios, se continua con fundición de placa de piso.
PATIO 2 → Se continua con excavaciones y se continua realizando busquedas de fuga de agua en registros existentes.
PATIO 1 → Se continua con excavaciones para cambio de tuberías "externa"

Escaneado con CamS

11.09.20 VIERNES, 11 SEPTIEMBRE 2020

Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - 4:30PM Hora salida

Asistieu:

1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 13 ayudantes.

ACTIVIDADES:

TALLER → Se continua con fundición de piso y fundición de soportes de sanitarios.

PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas e hidrolavado de las mismas. Se empieza la fundición de escaleras en pasillo de acceso, y se continua con el desmonte de piso en pasillo.

PATIO 4 → Se continua con excavaciones para cambio de tuberias

• Desalojo de escombros a patio 1.

12.09.20 SÁBADO, 12 SEPTIEMBRE 2020

Dia Sabado, Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:30PM

Asisteu:

1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

TALLER → Se continua con fundición de piso y fundición de soportes sanitarios.

PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas e hidrolavado. Se continua con la fundición de escaleras en pasillo de acceso y con el desmonte de piso de pasillo.

PATIO 4 → EXTERIOR → Se continua con excavaciones para cambio de tuberias externas.

13.09.20 DOMINGO, 13 SEPTIEMBRE 2020 → DIA NO LABORAL

14.09.20 LUNES, 14 SEPTIEMBRE 2020 * (Faltó Jesus Ordoñez)

Dia frio, Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30 PM

Asisteu:

1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 14 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACNCODES:

El día de hoy supimos algunos inconvenientes debido a la directrices del nuevo Director del Establecimiento. Primeramente, no se permitio el ingreso del material que se tenia desde horas de la mañana (8:00AM) en la parte de afuera del Establecimiento Tambien hubo interrupción para la movilización del personal de trabajo de zona a zona y del traslado de herramienta menor a diferentes zonas de trabajo.

Por estas razones, (Falta de materiales y dificultades para la movilización del personal) se vio afectado el Rendimiento y mano de obra. la dirección estableció que sin una autorización previo no se podía Realizar actividades; condición que no se notifico al contratista previamente, ya que se tenia acuerdos diferentes con la anterior dirección.

Se envío las solicitudes de ingreso de materiales desde horas de la mañana, (1. Especificación de materiales a ingresar, la 2da. solicitud con cantidades de cada material), pero aproximadamente, se autorizo el ingreso a las 4:30PM.

El contratista determina el cese de actividades en obra hasta que haya claridad en directrices y condiciones de trabajo por parte del establecimiento. Se solicita por parte del Director una reunión el día de mañana (15 SEP) a las 10AM para aclarar la situación presentada con presencia de contratista, Residente de Interventoría, funcionarios del establecimiento y Director.

15.09.20 MARTES, 15 SEPTIEMBRE 2020

Cese de actividades en Obra.

→ Reunión con Director del establecimiento (11:30AM)

Se establecen condiciones y directrices de trabajo que serán enviadas por escrito al contratista.

Escaneado con CamS

16.09.20 MIÉRCOLES, 16 SEPTIEMBRE 2020 (* Faltó Pablo Tabla * Faltó William Hernoza)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM.
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de piso y fundición de soportes sanitarios.
PATIO 2 → Se continua con fundición de escaleras, limpieza de celdas y desmonte de piso de pasillo.
PATIO 4 EXTERIOR → Se continua con excavaciones para cambio de tuberías. * Se envia solicitud para ingreso de cerámica.
* Se realiza cambio de lugar de almacenamiento de herramientas la llave la tendrá: 1 drogueante encargado, 1 maestro Mario, 1 resp. protocolo bioseguridad.

17.09.20 JUEVES, 17 SEPTIEMBRE 2020 (* Faltó Pablo Tabla * Faltó William Hernoza)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora Salida
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 4 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de piso

PATIO 2 → Se continua con construcción de caja lateral derecha en caseta y con limpieza de celdas
PATIO 4 EXTERIOR → Se continua con excavaciones para cambio de tubería
RECLUSIÓN MUJERES → Se empieza repello en muro divisorio para primer entrepiso.
* Ingreso de cerámica a obra.

18.09.20 VIERNES, 18 SEPTIEMBRE 2020 (* Faltó Camilo Humberto * Faltó William Hernoza * Faltó Pablo Tabla)
Día frío. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 3 oficiales y 15 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de piso, y fundición de vigas aéreos.
PATIO 2 → Se continua con construcción de cajas de inspección en cancha de patio 2, y con limpieza de celdas.
PATIO 4 → Se continua con excavaciones para canalo de tuberias.
RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con repello de muros y se ~~continua~~ enchape de baños.

19.09.20 SÁBADO, 19 SEPTIEMBRE 2020 * Faltó Angel Villeta * Wilson Hernandez * Faltó Ever Santacruz * Pablo Tabla * Wilson Jose
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:30PM
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 1 MAESTRO y 12 ayudantes.
→ Camilo Trejuoy. Retiro voluntario.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de vigas aéreos.
PATIO 2 → Se continua con construcción de cajas de inspección en cajas de patio 2, y limpieza de celdas.
PATIO 4 EXTERIOR → Se hace instalación de tuberia y se procede a Rellenar nuevamente excavación.
RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con enchape de muros.
* Se empiezan desalojos de escombros en parte de afuera del establecimiento.

20.09.20 DOMINGO, 20 SEPTIEMBRE 2020 → Dia NO LABORAL

21.09.20 LUNES, 21 SEPTIEMBRE 2020 * Wilson Hernandez * Pablo Tabla * Ever Santacruz
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 2 oficiales y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de vigas aéreos
PATIO 2 → Se empieza fundición de piso (área excavación de tubería) y limpieza de celdas.
PATIO 4 EXTERIOR → Se continua con Relleno de área de excavación.
RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con enchape.

Escaneado con CamS

22.09.20 MARTES, 22 SEPTIEMBRE 2020 (* Falta Brayan → Permiso)
Día Frío. Hora ingreso 6:30 AM. Hora salida 4:30PM
Asisten:
1. Resp. Protocolo seguridad, 3 maestros y 12 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de vigas aéreas.
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas, se termina fundición de piso (excavación tubería).
PATIO A (EXTERIOR) → Se continua con relleno en excavación de tub
RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con enlope de muros.

23.09.20 MIÉRCOLES, 23 SEPTIEMBRE 2020
Día Frío. Hora ingreso 6:30 AM. Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 3 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con fundición de vigas, se inicia con retiro de vigas de cubierta anterior.
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas, con desm de piso en pasillo y se inicia excavación para canaleta en patio.
PATIO A (EXTERIOR) → Se realiza relleno en área de excavac
RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con enlope de muros.

24.09.20 JUEVES, 24 SEPTIEMBRE 2020 (* Falta Santiago Ríos)
Día Soleado. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30 PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo seguridad, 3 maestros y 12 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Taller → Se inicia mantenimiento de estructura metálica. Limpieza con hidrolavadora, limpieza manual, lijada de estructura, aplicación de antioxidante. Se inicia enlope en muros de bahos.
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas, desmonte de piso en pasillo y excavación y fundición de canaleta.
RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con enlope de piso.

Escaneado con CamS

25.09.20 VIERNES, 25 SEPTIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM. Hora salida 1:30 PM

Asistieu:

1. Resp. protocolo, 3 maestros y 13 ayudantes.

ACTIVIDADES:

TALLER → Se continua con mantenimiento de estructura metálica, para posterior instalación de tejas nuevas. Se continua con enchape en muros

PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas, desmonte de piso en pasillo, excavación y fundición de cunaleta.

RECLUSIÓN MUJERES → Se continua con enchape de piso.

* Ingreso de materiales a obra.

26.09.20 SABADO, 26 SEPTIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM. Hora salida 3:30 PM

Asistieu: 1 Residente Interventoria

1 Resp. protocolo bioseguridad, 3 maestros y 13 ayudantes.

ACTIVIDADES:

TALLER → Se continua con enchape de muros de baño.

Se continua con fundición de vigas aéreas.

PATIO 2 → Se continua con desmonte de piso en pasillo, excavación y fundición de cunaleta.

RECLUSIÓN Mujeres → Se continua con aplicación de embaquillador en enchape y limpieza de espacio.

* Desalojo de escombros de PATIO 2 a espacio de afuera del establecimiento.

Se le solicita reforzar los debilitadores en los muros en las uniones entre muro viejo y nuevo para evitar las fisuras por cuño de construcción nueva y antigua.

27.09.20 DOMINGO, 27 SEPTIEMBRE 2020

Dia NO LABORAL

Escaneado con CamS

28.09.20 LUNES, 28 SEPTIEMBRE 2020 (* Jesús Didacia → Faltó medio día)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30 PM
Asistieu:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 3 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con desmonte de tejas anteriores y se continua con mantenimiento a estructura metálica. (limpieza, hidrolavado, lija, aplicación anticorrosivo, aplicación pintura de esmalte).
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas, desalojo de piso en pasillo y fundición y excavación de canaletas en patio.
RECLUSIÓN MUJERES → Se termina celdas y se espera llegada de sanitarios y lavamanos.

29.09.20 MARTES, 29 SEPTIEMBRE 2020
Día Frío. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 P.P. Bioseguridad, 3 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con mantenimiento a estructura metálica, Repello de muros (Complementación de instalaciones hidraulicas sanitarias)
PATIO 2 → Se continua con desalojo de piso en pasillo y se empieza fundición de placa de piso.
Se continua con excavación y fundición de zapatas.
* Ingreso de materiales a obra.

30.09.20 MIÉRCOLES, 30 SEPTIEMBRE 2020 (* Hoy Jader Rodriguez RENUNCIA)
Día Frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida. 4:30PM
Asistieu:
1. P.P. Bioseguridad, 3 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con mantenimiento de estructura metálica, repello de muros, enchape de muros de baños.

Escaneado con CamS

PATIO 2 → Se continua con excavación y fundición de cañuelas, se continua con limpieza de muros en celdas.
Se continua con fundición de placa de piso en pasillo.
Se retira muro pegado a reja.

01.10.20 Jueves, 01 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: 1 Residente interventoria.
1 Res. Pro. Bioseguridad, 6 maestros y 13 ayudantes
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con montaje de estructura metálica, repello de muros, enchape de muros de baños.

PATIO 2 → Se continua con excavación y fundición de cañuelas.
Se continua con limpieza de muros y con fundición de placa de piso en pasillo.

* Ingreso de trabajadores a obra (3)

02.10.20 VIERNES, 02 OCTUBRE 2020
Día frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: 1 Residente interventoria
1 Res. Protocolo bioseguridad, 6 maestros y 13 ayudantes + 2
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con montaje de estructura metálica.
Instalación de cubierta nueva, enchape de muros de baños.
Se inicia construcción de cajas de inspección.
PATIO 2 → Se continua con excavación y fundición de cañuelas.
Se continua con limpieza de muros. Se realiza fundición de muros de rejas.-

Escaneado con CamS

03.10.20 SÁBADO, 03 OCTUBRE 2020 (* Faltó Leiden Mola → Permiso)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. protocolo bioseguridad, 6 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con mantenimiento de estructura metálica.
Instalación de nueva cubierta, enchape de muros de baños.
Se continua con la construcción de cajas de inspección.
PATIO 2 → Se continua con excavación y fundición de cadenas.
Se continua con limpieza de celdas y demolición de muros en repello.
RECLUSIÓN MUJERES → Aplicación de estuco a paredes.
CAPILLA → Se realiza instalaciones hidraulicos en baños.

04.10.20 DOMINGO, 04 OCTUBRE 2020 → Día NO LABORAL

LUNES, 05 OCTUBRE 2020 (* Faltó Leiden Mola → Permiso
* Faltó William Pascal)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisteu:
1 Res. P. bioseguridad, 6 maestros y 12 ayudantes.
ACTIVIDADES:
TALLER → Se continua con mantenimiento de estructura metálica.
Instalación de nueva cubierta, enchape de muros de baños,
y construcción de cajas de inspección.
PATIO 2 → Se continua con limpieza de celdas, y repello de paredes en celdas.
CAPILLA → Se realiza caja de inspección ubicada en la parte de afuera.

06.10.20 MARTES, 06 OCTUBRE 2020
Día Filo Hora ingreso 6:30 - Hora salida 4:30PM
Asisteu: 1 Residente Interventoria.
1 R.P. bioseguridad, 0 Maestros y 13 ayudantes

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
Aislamiento covid
TALLER → Se continua con instalación de nueva cubierta, se continua con enchape en muros de baños, y con construcción de vigas de inspección.
CELDAS POSILLOS → Se continua con limpieza de celdas, hidrolavado de las cunetas. Se continua repello de muros y arreglos en camastros existentes.
CAPILLA → Se continua con instalaciones hidraulicas en baños.
COVID MUJERES → Se continua con aplicación de pintura en paredes.

07.10.20 MIÉRCOLES, 07 OCTUBRE 2020 (*Faltó Jesus Ordoñez).
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 R.P. Bioseguridad, 6 maestros y 12 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID - TALLER → Se continua con enchape en muros de baños e instalación de cubierta nueva.
CELDAS POSILLOS → Se continua con limpieza de celdas, demolición de columnetas, demolición de camastros en mal estado, hidrolavado de celdas y repello de muros de celdas.
CAPILLA → Se continua con instalaciones hidraulicas.
Se empieza desmonte de tejas exteriores en cubierta.

08.10.20 JUEVES, 08 OCTUBRE 2020 (*Marco Reales Brayan → Permiso)
Dia Soleado, Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad,
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID - TALLER → Se continua con enchape en muros de baños.
Fundición de viga aérea.
CELDAS POSILLOS → Se continua con hidrolavado de celdas, y repello de muros, relleno de huecos de columnetas y pintura de las cunetas.

Escaneado con CamS

COVID MUJERES → Se inicia con la instalación de aparatos sanitarios

CAPILLA → Se continua con desmonte de tejas antiguas.

09.10.20 VIERNES, 09 OCTUBRE 2020 (* Falto Brayan Romero - Permiso)
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM. Hora salida 4:30PM
Asistes:
1 RESP. PROT. BIOSEGURIDAD, 5 OFICIALES y 15 ayudantes
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con enchape de paredes de baños

CELDAS PASILLOS → Se continua con repello en paredes, relleno de huecos de columnetas, ademas se continua con pañete y pintura en paredes.
COVID MUJERES → Se continua con instalación de aparatos sanitarios.
CAPILLA → Se empieza mantenimiento a estructura metálica con hidrolavado. y desmonte de lamparas de techo.

10.10.20 SÁBADO, 10 OCTUBRE 2020 (* Falto Brayan Romero - Permiso)
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asistes:
1 RESP. PROT. BIOSEGURIDAD, 5 oficiales y 15 ayudantes
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con enchape de paredes de baños

CELDAS PASILLOS → Se continua con repello de muros, pintura en paredes.
Se continua con hidrolavado. Se continua con restauración de camastros en mal estado, y fundición de camastros inexistentes.

Escaneado con CamS

COVID MUJERES → Se finaliza instalación de aparatos sanitarios.
COPILLO → Se continua mantenimiento a estructura metalica con hidrolavado.

11.10.20 DOMINGO, 11 OCTUBRE 2020 → Día NO LABORAL

12.10.20 LUNES, 12 OCTUBRE 2020 → Día Festivo

13.10.20 MARTES, 13 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Prot. Bioseguridad, 6 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con enchape de paredes de baños. Se empieza con enchape de piso

CELDAS PASILLOS → Se continua con repello de muros y pintura de paredes. Se continua con restauración de camastros en mal estado y fundición de camastros inexistentes.

14.10.20 MIÉRCOLES, 14 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Prot. Bioseguridad, 6 oficiales y 15 ayudantes
ACTIVIDADES:
Aislamiento COVID-TALLER → Se continua con enchape de piso y enchape de muros de baño.
Se empiezan adecuaciones para instalaciones eléctricas.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello de muros y pintura de celdas. Se continua con restauración de camastros en mal estado y fundición de camastros.
COPILLO → Se continua con mantenimiento de estructura metálica con hidrolavado, aplicación de anticorrosivo y pintura.

Escaneado con CamS

15.10.20 JUEVES, 15 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asistew:
6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con ~~pared~~ enchape de muros de baños y enchape de piso.
Se continua con adecuaciones para instalaciones eléctricas
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas, se continua con reparación de camastros en mal estado y fundición de camastros nuevos.
CAPILLA → Se continua mantenimiento a estructura metálica, con hidrolavado, aplicación de anticorrosivo y pintura.

16.10.20 VIERNES, 16 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistew:
6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con enchape de muros de baños y enchape de piso. Se continua con instalaciones eléctricas.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas, se continua con reparación de camastros en mal estado y fundición de camastros nuevos.
CAPILLA → Se continua con mantenimiento a estructura metálica de cubierta.

17.10.20 SÁBADO, 17 OCTUBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:00 PM
Asistew:
6 maestros y 15 ayudantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

AISLAMIENTO CONJO-TALLER → Se continua con enchape en muros de losas y enchape de piso. Además, se continua con adecuaciones para instalaciones eléctricas.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas, se continua con reparación de conectores en mal estado y fabricación de conectores nuevos.
CAPILLA → Se continua con mantenimiento a estructura metálica de cubierta.

8:00 DOMINGO, 18 OCTUBRE 2020 → Día NO LABORAL

LUNES, 19 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asistieron:
6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO CONJO-TALLER →
Se continua con enchape de piso, se continua con adecuaciones para instalaciones eléctricas.
Se inicia aplicación de estuco y pintura en muros.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello en paredes y pintura.
Se inicia construcción de alfajía en muros de pasillo de celdas.
Se inicia desmonte de puertas metálicas para mantenimiento.
CAPILLA → Se inicia montaje de cubierta nueva.

7:00 MARTES, 20 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO CONJO-TALLER → Se continua con enchape de piso, adecuación de instalaciones eléctricas y aplicación de estuco y pintura.

Escaneado con CamS

CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas.
Se continua con construcción de alfajía en muro de pasillo y desmonte de puertas metálicas para su mantenimiento.
CAPILLA → Se continua instalación de cubierta nueva.

21.10.20 MIÉRCOLES, 21 OCTUBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asistencia:
6 maestros y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con enchape de piso adecuación para instalaciones eléctricas y aplicación de estuco y pintura.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas.
Se continua con construcción de alfajía en muro de pasillo y desmonte de puertas metálicas para su mantenimiento.
CAPILLA → Se continua instalación de cubierta nueva.

22.10.20 JUEVES, 22 OCTUBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
6 maestros y 13 ayudantes
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con enchape de piso, adecuación para instalaciones eléctricas y aplicación de estuco y pintura.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas. Se continua con fundición de alfajía en muro de pasillo.
CAPILLA → Se continua instalación de cubierta nueva.

Escaneado con CamS

23.10.20 VIERNES, 23 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO CONTRA-TALLER → Se continua enclape de piso. adecuación para instalaciones eléctricas y aplicación de estuco y pintura.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas. Se continua con fundición de alfajía en muro de pasillo. y desmonte de puertas metálicas de celdas.
CAPILLA → Se continua instalación de cubierta nueva.

24.10.20 SÁBADO, 24 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO CONTRA-TALLER →
Se continua con enclape de pisa
Se continua aplicación de estuco y pintura en muros.
CELDAS PASILLOS →
Se continua repello y pintura de celdas.
Se continua fundición de alfajía en muro de pasillo. y
Desmonte de puertas metálicas de celdas.

25.10.20 DOMINGO, 25 OCTUBRE 2020 → Dia NO LABORAL

LUNES, 26 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:00
Asisten:
6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

AISLAMIENTO COVID - TALLER →
Dia FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 RESP. PROTOCOLO BIOSEGURIDAD, 6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID - TALLER → Continuacion de enchape de piso, continuacion de pintura.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura de celdas.
Continuacion de desmonte de puertas metalicas de celdas y restauracion de muro de pasillo más instalacion de reja.
CAPILLA → Instalacion de cubierta nueva terminada.
Se inicia fundicion de soportes sanitarios y enchape de muros de baños.
COVID MUJERES → Mantenimiento y aplicacion de anticorrosivo y pintura para puertas (exteriores).

27.10.20 MARTES, 27 OCTUBRE 2020
Dia FRIO. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 RESP. PROTOCOLO BIOSEGURIDAD, 6 maestros y 15 ayudantes
ACTIVIDADES
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Continuacion de enchape de piso y continuacion aplicacion de pintura.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura en celdas y desmonte de puertas metalicas.
CAPILLA → Se continua con fundicion de soportes sanitarios y enchape de muros de baños.
COVID MUJERES → Mantenimiento y aplicacion de anticorrosivo y pintura para puertas.

28.10.20 MIERCOLES, 28 OCTUBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 6 maestros y 15 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Continuación de enchape de piso y pintura en muros.
Se inicia instalación de estructura para cielo raso PVC.
CELDAS PASILLOS → Se continua repello y pintura en celdas.
CAPILLA → Se continua con fundición de soportes sanitarios y continuación de enchape de muros.

29.10.20 JUEVES, 29 OCTUBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 1:30PM
Asistieu:
1. Resp. P. Bioseguridad, 6 maestros y 10 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID - TALLER → Continuación de enchape de piso y aplicación de pintura.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura de celdas.
CAPILLA → Se continua con fundición de soportes sanitarios y enchape de muros de baños.

30.10.20 VIERNES, 30 OCTUBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. P. Bioseguridad, 6 maestros y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Continuación enchape de piso y aplicación de pintura.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura de celdas
CAPILLA → Se continua con enchape de muros de baños.

Escaneado con CamS

31.10.20 SÁBADO, 31 OCTUBRE 2020 (x cobi Angel Villeta Brayan Rosero) Autocuidado
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 R.P. Bioseguridad, 9 oficiales y 12 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con enchape de piso y emboquillado. Se continua instalación de estructura de volcanos.
CELDAS PASILLOS → Se continua con repello y pintura de celdas y pasillos
CAPILLA → Se continua con enchape de muros de baños.

01.11.20 DOMINGO, 01 NOVIEMBRE 2020 → Día NO LABORAL

02.11.20 LUNES, 02 NOVIEMBRE 2020 → Día Festivo

03.11.20 MARTES, 03 NOVIEMBRE 2020 (x Evan Sautacruz → Permiso Médico)
Día FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 9 oficiales y 16 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento COVID-TALLER → Se realiza levantamiento de muro en acceso lateral. Se realiza mantenimiento a rejo de muro posterior.
CELDAS PASILLO → Se continua con repello y pintura de celdas y pasillos.
CAPILLA → Se continua con enchape de muros de baños.

04.11.20 MIÉRCOLES, 04 NOVIEMBRE 2020 (x Evan Sautacruz → Permiso Médico)
Día FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 9 oficiales y 16 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con levantamiento de muro, repello, estuco y pintura. Se termina aplicación de anticorrosivo y pintura a reja posterior.
CELDAS PASILLOS → Se continua repello y pintura en celdas y pasillos.
Se inicia adecuaciones para instalaciones eléctricas en celdas y pasillos
CAPILLA → Se continua con enchape de muros de baños.

05.11.20 JUEVES, 05 NOVIEMBRE 2020

Dia soleado, Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 Resp. protocolo bioseguridad, 10 oficiales y 16 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se inician adecuaciones para instalación eléctrica.
CELDAS PASILLOS → Se inicia mantenimiento de puertas metálicas, y continuación de pintura en celdas y pasillos.
CAPILLA → Se continua enchape de muros en baños.

06.11.20 VIERNES, 06 NOVIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 Responsable protocolo bioseguridad, 10 oficiales y 16 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con instalaciones eléctricas.
CELDAS PASILLOS → Se continua mantenimiento de puertas metálicas, y pintura en celdas y pasillos.
CAPILLA → Se continua enchape de muros en baños.
PATIO 3 → Se inicia construcción de muro provisional de seguridad.

Escaneado con Cam

SABADO, 07 NOVIEMBRE 2020
Día sábado. Hora ingreso 6:30 - Hora salida 12:00pm
Asistieron
1 resp. Protocolo bioseguridad, 10 oficiales y 16 ayudantes.
ACTIVIDADES
REFORZAMIENTO MURO-TOLVA → Se continua con instalaciones eléctricas.
CELDAS POSITOS → Continuación de pintura en rejillas y pasillo, mantenimiento de puertas y estructura de altillo existente.
COCINA → Continuación enchape muros en baños
PATIO 3 → Se continua construcción de muro cerramiento de seguridad.

DOMINGO, 08 NOVIEMBRE 2020 → DIA NO LABORAL

LUNES, 09 NOVIEMBRE 2020 (* Puente Festivo → Festivo Trasladado)
Día sábado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron
1 resp. Protocolo Bioseguridad, 10 oficiales y 15 ayudantes.
REFORZAMIENTO MURO-TOLVA → Se continua con adecuaciones de instalaciones eléctricas. continuación de pintura epóxica.
CELDAS POSITOS → Se continua con mantenimiento a puertas metálicas, pintura a rejillas y pasillos. (Limpieza en general)
COCINA → Se continua con enchape de muros en baños
PATIO 3 → Se inicia demoliciones de baño comunal existente.

10/11/20 MARTES, 10 NOVIEMBRE 2020 (* Fuera Santagro → Examen medico)
Día sábado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 3:00PM
* La hora de salida es dada por el establecimiento debido a actividades internas donde solicitaban la salida de los trabajadores.
Asistieron
1 resp. Protocolo bioseguridad, 9 oficiales y 16 ayudantes.
ACTIVIDADES
REFORZAMIENTO MURO-TOLVA → Continuación adecuaciones de instalaciones eléctricas.
CELDAS POSITOS → Continuar mantenimiento a puertas y rejas metálicas.
COCINA → Continuación de enchape de muros en baños
PATIO 3 → Continuación de demolición baño comunal existente.

Escaneado con CamS

11.11.20 MIÉRCOLES, 11 NOVIEMBRE 2020 (Ofic. Instruct. → Puesto Médico)
Día Fría. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 1:30 PM
ASISTEN:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 9 oficiales y 16 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se inician adecuaciones para instalación de cielo raso PVC.
CELDAS POSILLOS → Se inician instalaciones eléctricas en celdas y pasillos, se continua con mantenimiento de puertas metálicas y rejas.
CAPILLA → Continuación de enchape de muros y enchape de piso en baños
PATIO 3 → Se continua con demolición de baño comunal existente.

12.11.20 JUEVES, 12 NOVIEMBRE 2020
Día Frío. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM
ASISTEN:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 9 OFICIALES y 16 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua instalación de cielo raso PVC.
CELDAS PASILLOS → Se continua instalaciones eléctricas en celdas y pasillos, se continua con mantenimiento de puertas metálicas y rejas.
CAPILLA → Continuación de enchape de muros y piso en baños.
PATIO 3 → Se continua con demolición de baño comunal existente.
COVID MUJERES → Se inicio busqueda de fuga de agua en celdas posteriores que afectan la celdas intervenidas.

13.11.20 VIERNES, 13 NOVIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 9 OFICIALES y 16 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Se continua con instalación de cielo raso PVC.
CELDAS POSILLOS → Se continua instalaciones eléctricas y mantenimiento de puertas y rejas.
CAPILLA → Se continua con enchape en muros y Piso.

Escaneado con CamS

PATIO 3 → Se continua con demolición de baño comunal.
COVID MUJERES → Se continua en busqueda de fuga de agua en caldera

14.11.20 SÁBADO, 14 NOVIEMBRE 2020 (+ Ángel Villota)
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00m
Asistieu:
1 RESP. PROTOCOLO Bioseguridad, 8 oficiales y 16 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Terminado de instalación dieta PVC
CELDAS POSILLOS → Instalación eléctrica y continuación de mantenimiento de puertas y rejas metálicas.
CAPILLA → Continuación enlutape de muros y piso en baño.
PATIO 3 → Continuación demolición de baño y piso & Inicio de excavaciones.
COVID MUJERES → Continuación busqueda de fuga de agua en caldar.

15.11.20 DOMINGO, 15 Noviembre 2020 → Día NO LABORAL

16.11.20 LUNES, 16 NOVIEMBRE 2020 → Día FESTIVO

17.11.20 MARTES, 17 NOVIEMBRE 2020 *
Día frio. Hora 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Res. Protocolo Bioseguridad, 7 OFICIALES y 10 ayudantes
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID - TALLER → Instalación estructura (Tubo 2")
PARA CERRAMIENTO EN RAMPA de acceso.
CELDAS POSILLOS → Continuación instalación de luminarias y mantenimiento de rejas y puertas metálicas.
Se inicia desmonte de tejas de cubierta y contrapisa.
CAPILLA → Instalación de estructura y cielo raso PVC, adecuaciones eléctricos.
PATIO 3 → Continuación de demolición baño y piso y excavaciones para tubería.

Escaneado con CamS

* llegada de baldosa en granito. A la espera de decisiones de Interventoria para su instalación.

18 11 20 MIERCOLES, 18 NOVIEMBRE 2020

Dia frio. Hora 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistencia:

1 Resp. Protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 11 ayudantes.

Actividades:

AISLAMIENTO COVID - TALLER → Continuación instalación estructura para cerramiento en rampa de acceso y construcción de puertas metalicas

CELDAS POSILLO → Continuación instalación luminarias y mantenimiento de rejas y puertas metálicas. ~~Se realizan descargas de escombros.~~

CAPILLA → Continuación adecuaciones eléctricas.

PATIO 3 → Continuación de demolición de baño y excavaciones para tubería, y armado de vigas de cimentación.

PATIO 2 → Se inicia demoliciones de baño, Desmonte de tejas asbestos y mantenimiento de estructura metálica., desmonte de cubierta.

19.11.20 JUEVES, 19 NOVIEMBRE 2020

Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistencia:

1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Mantenimiento y Pintura Puerta de acceso y continuación de puertas metalicas.

CELDAS POSILLO → Continuación instalaciones de luminarias y mantenimiento de puertas metálicas y rejas, continuación de desmonte de tejas de cubierta.

CAPILLA → Continuación adecuaciones eléctricas.

PATIO 3 → Continuación demolición de baño y excavaciones para tubería, armado de vigas de cimentación.

PATIO 2 → Continuación demolición de baño, desmonte de tejas de cubierta y mantenimiento a estructura metálica.

Escaneado con CamS

20.11.20 VIERNES, 20 NOVIEMBRE 2020

Día FRIO. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM

Asiste:

1 R.P Bioseguridad, 7 oficiales y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ASENTAMIENTO CONVI. - TALLER → Continuación mantenimiento puerta de acceso, y construcción de puertas metálicas.

CELDAS PASILLOS → Continuación Instalación de luminarias, mantenimiento de puertas metálicas y rejas metálicas.

PATIO 2 → Continuación demolición de bases, armado de vigas de cimentación, desmonte cubierta anterior y mantenimiento a estructura metálica.

CAPILLA → Pintura de capilla completa.

PATIO 3 → Continuación de demoliciones y excavaciones para tubería nueva. * Se detienen excavaciones por lluvias en horas de la tarde.

Evacuación mujeres # Daño en tubería, cierre de agua. No se puede continuar con limpieza de fuga

21.11.20 SÁBADO, 21 NOVIEMBRE 2020

Día FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asiste.

1 RESP. PARCIAL bioseguridad, 7 oficiales y 11 ayudantes.

ACTIVIDADES:

CELDAS PASILLOS → Continuación instalación de luminarias, mantenimiento de puertas y rejas metálicas

PATIO 2 → Excavaciones para cimentación, armado de vigas. terminación de cubierta y mantenimiento.

ZONAS COMUNES - PATIO 2 → Inicio demolición de piso y enchape de paredes.

CAPILLA → Continuación de pintura de capilla completa.

PATIO 3 → Continuación demolición y excavación de piso.

SANIDAD MUJERES → ~~Ingreso~~ de paredes y resane de fisuras, ~~entrada y salida con guardias~~ * No se permite laborar más tiempo por falta de compañía de guardias.

22.11.20 DOMINGO, 22 NOVIEMBRE 2020 → DIA NO LABORAL

* Contó autorizo trabajar de lunes a domingo, pero guardias no aceptan acompañamiento por lo tanto no se puede laborar.

Escaneado con CamS

Lunes, 23 NOVIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 1:20PM
Asistencia:
1 Resp. protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TOLLER → Continuación construcción puertas metálicas.
CELDAS PASILLOS → Mantenimiento de rejas y puertas metálicas.
PATIO 2 → Continuación excavaciones para cimentación y armado de vigas de cimentación
CAPILLA → Pintura de capilla completa.
PATIO 3 → Continuación de demoliciones y excavaciones para tubería nueva.
ZONAS ALIMENTACIÓN → Continuación demolición de enchape y piso.
→ SANIDAD MUJERES → Aplicación de estuco y resane de fisuras y humedades. * Se cierra llave de paso de agua No se puede continuar con búsqueda de fuga y aseo general.

24.11.20 MARTES, 24 NOVIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:20PM
Asiste:
1. Resp. protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TOLLER → Continuación elaboración puertas metálicas.
CELDAS PASILLOS → Mantenimiento rejas y puertas metálicas.
Construcción de muro y reubicación de puerta de acceso a pasillo.
PATIO 2 → Continuación excavaciones para cimentación, armado de vigas; excavaciones para cajas de inspección.
CAPILLA → Terminación enchape de piso.
PATIO 3 → Continuación demoliciones de baño y excavaciones para tubería nueva.
ZONAS ALIMENTACIÓN → Continuación enchape de muros.
SANIDAD MUJERES → Aplicación de pintura en muros.

* COVID MUJERES → Se continua en búsqueda de fuga de agua. Algunos días no permiten el ingreso por ocupación de espacio por guardias en alojamiento o daños internos que cierran el paso de agua.

Escaneado con CamS

48 * No se puede continuar en COVID MUJERES, POR CIERRE DE AREA

25.11.20 MIÉRCOLES, 25 NOVIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 Resp. Protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Continuación pintura de puertas metálicas.

CELDAS PASILLOS → Mantenimiento a rejas y puertas metálicas.

PATIO 2 → Continuación demolición y alivado de vigas, excavaciones para cajas de inspección y demolición de columna.

ZONAS ALIMENTACIÓN → Continuación enchape de paredes menos.

SANIDAD MUJERES → Continuación aplicación de pintura, mantenimiento a puertas metálicas.

26.11.20 JUEVES, 26 NOVIEMBRE 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten: 1 Residente Interventoria

1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

- AISLAMIENTO COVID-TALLER → Instalación pasamanos en Rampa de acceso.

Celdas PASILLOS → Mantenimiento a rejas y puertas metálicas.

- Instalaciones eléctricas pasillo 2 (desde celda 1 Patio 4)

Aseo general. Pintura de camastros color gris.

- PATIO 2 → Continuación de excavaciones, corte de plana de piso para instalación de vigas de cimentación y tubería sanitaria. Se inicia pintura muros exteriores en Patio

Levantamiento de muro provisional para realización de baño comunal.

Mamposteo de reja metálica a pasillos para acceso, y levantamiento de muro y colocación de reja faltante.

Instalación de angulos para instalación de cubierta y mantenimiento a estructura metalica (cuchilla de cubierta).

- ZONAS ALIMENTACIÓN → finalización enchape de paredes y mantenimiento pintura existente.

Escaneado con CamS

CONDOD MUJERES → Aseo general. Terminación de mantenimiento de puertas y rejas metálicas.
PATIO 3 → Excavaciones para instalación de tubería aguas lluvias, excavaciones para cajas de inspección.
* Se indica a Residente de Interventoria apertura de coberturas a cajas existentes, a la espera de decisión definitiva para cobertura.
CAPILLA → Mantenimiento a rejas metálicas en muros. Mantenimiento e instalación puerta metálica de acceso.
* No se permite ingreso de trabajador a celdas de mujeres por ocupación de espacio de Internas. y en horas de la tarde se cierra tubería de agua por daños en establecimiento.

27.11.20 VIERNES, 27 NOVIEMBRE 2020
Dia lluvioso. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID → Continuación instalación de pasamanos, limpieza de muro exterior para su posterior repello y pintura. Instalación de lamina galvanizada para tapar hueco y evitar entrada de palomas.
CELDAS PASILLOS → Continuación instalaciones eléctricos para pasillo 2. (Desde patio 4)
PATIO 2 → Continuación de excavaciones para instalaciones de vigas y tubería sanitaria.
Continuación levantamiento muro provisional. Construcción de rampa de acceso. Se continua pintura exterior de PATIO.
PATIO 3 → Excavaciones para instalación de tubería aguas lluvias y cajas de inspección.
Se inicia construcción de cajas de inspección.
* Se finaliza labores en PATIO 3 desde medio día por fuertes lluvias que no permiten continuar.

Escaneado con CamS

CAPILLA → Continuación mantenimiento rejas metálicas e instalación de puerta metálica y mantenimiento.
* No se permite el acceso a celdas mujeres por cierre de fibra de agua

28.11.20 SÁBADO, 28 NOVIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 12:30PM
* No se permite laborar mas tiempo por falta de acompañamiento de guardias.
Asisten:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ALOJAMIENTO COVID-TOPER → ~~Se inicia instalación de~~ Instalación y continuación de luminarias.
CELDAS POSILLOS → Se inicia montaje de puertas metálicas de celdas e instalación de luminarias en pasillo 2.
Se continua con aseo a baños existentes (Hidrolavado, lija y aplicación de acido para limpieza).
PATIO 2 → Se continua con pintura en muros exteriores.
Se continua levantamiento de muro perimetral.
Se continua excavaciones para instalación de vigas y tubería
Se continua construcción de rampa de acceso.
PATIO 3 → Instalación de tubería de aguas lluvias tubería de 10", continuación de excavaciones y desalojo de escombros.
CAPILLA → Continuación mantenimiento rejas metálicas.
Mantenimiento e instalación de puerta de acceso.
SANIDAD MUJERES → Instalación de luminarios, interruptores y tomacorrientes.
COVID MUJERES → Se continua con búsqueda de fuga, rompimiento de placa de piso y muros en celda de mujeres y alojamiento de guardias.

Escaneado con CamS

* Se encuentra fuga en tubería hidráulica y se procede al arreglo de la misma (tubería en mal estado, quebrada y accesorios en mal instalados).

29.11.20 DOMINGO, 29 NOVIEMBRE 2020 → DÍA NO LABORAL

30.11.20 LUNES, 30 NOVIEMBRE 2020
Día lluvioso. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM.
Asistencia:
1 RESP. PROTOCOLO BIOSEGURIDAD, 1 oficiales y 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TOILET → Se continua con instalación de luminarias.
CELDAS PASILLOS → Continuación de instalación de luminarias en pasillos de celdas. Se continua con mantenimiento y montaje de puertas metálicas.
PATIO 2 → Se continua con levantamiento de muro provisional, continuación en pintura de exteriores, continuación de excavaciones para vigas de cimentación, tubería sanitaria y cajas de inspección. Se inicia desalojo de escombros al exterior del establecimiento.
PATIO 3 → Continuación instalación tubería aguas lluvias (10") continuación de excavaciones y desalojo de escombros al exterior del establecimiento.
CAPILLA → Instalación de puerta metálica de acceso. levantamiento muro de acceso, resane
SANITARIO MUJERES → Continuación instalación luminarias, interruptores y tomacorrientes.
Enchape de pared de lavadero. + Área General
* COVID MUJERES → Nuevamente presento fuga de agua ocasionando explosión de tubos, suciedad en alojamiento de guardias. Se procede a realizar Reparación de tubería y Recubrimiento de área. Se realiza reparación en horas de la tarde ya que en la mañana esta ocupada el área por guardias.

Escaneado con CamS

01 12 20 | NOMES, 01 Diciembre 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID ~~MUJERES~~ TALLER → Continuación instalación de luminarias.
CELDAS POSITIVOS → Continuación instalación eléctrica en pasillos e instalación de luminarias, continuación instalación puertas metálicas en celdas.
Reparaciones en lavamanos y duchas de pasillos.
PATIO 2 → Terminación pintura de exteriores.
Instalación de vigas de cimentación en baños comunales.
Se inicia construcción de cajas de inspección.
Se continua desalojo de escombros al exterior del establecimiento
PATIO 3 → Inicio instalación de vigas de cimentación en baños comunales, inicio de construcción de cajas de inspección.
Se continua con desalojo de escombros al exterior del establecimiento
COVID MUJERES → Se continua a la espera de secado de tubería reparada para posterior endape de piso y nuevo demolido para su arreglo.
→ (HALL) PATIO 2 · (ACCESO POSTERIOR) → Estuco a losa de techo y resane de columnas existentes.

02 12 20 | MIÉRCOLES, 02 DICIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID - TALLER → Se inicia instalación de puertas metálicas en celdas de aislamiento covid,
CELDAS POSITIVOS → Continuación instalación eléctrica en pared e instalación de puertas metálicas de celdas.

Escaneado con CamS

PATIO 2 → Continuación instalación vigas de cimentación, continuación construcción cajas de inspección.
Se continua con desalojo de escombros al exterior del establecimiento.
PATIO 3 → Continuación de instalación de vigas de cimentación, construcción de cajas de inspección. Desalojo de escombros al exterior del establecimiento.
COVID MUJERES → Nuevamente presenta fuga de agua, se procede nuevo a la reparación de tubería, cambio de codos, T y tubería 3/4' PVC. Se realizo limpieza de alojamiento de guardias.
→ (HALL) PATIO 2 (ACCESO POSTERIOR) → Continuación de aplicación de estuco a losa de techo y resane de muros.
* Se recuerda a Capitan del establecimiento que se esta a la espera de la Respuesta de Jug. encargada en Zona de alimentación para confirmar cambio de piso exterior por baldosa antideslizante.

03-12-20 Jueves, 03 Diciembre 2020
Dia Frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID TALLER → Se continua instalación de puertas metálicas.
CELDAS POSILLOS → Continuación instalación de puertas metálicas de celdas y Reparaciones de tuberías de lavamanos y duchas.
PATIO 2 → Continuación instalación de vigas de cimentación, cajas de inspección. Se continua desalojo de escombros.
PATIO 3 → Continuación instalación de vigas de cimentación, cajas de inspección. Se ~~inicia~~ instalación de zapatas para posteriores columnas
Se continua con desalojo de escombros.
COVID MUJERES → A la espera de secado de tubería reparada para posterior arreglo enchape piso y muro.
→ (HALL) PATIO 2 → Continuación aplicación de estuco a losa de techo.

Escaneado con CamS

04.12.20 VIERNES, 04 DICIEMBRE 2020

- Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1. Resp. Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Continuación instalación de puertas metálicas.

CELDAS PASILLOS → Continuación instalación de puertas metálicas, reparación de tuberias (lavamanos y duchas).

PATIO 2 → Se continua armado e instalación de vigas de cimentación en baños comunales.

Se continua con desalojo de escombros.

PATIO 3 → Se continua armado e instalación de vigas de cimentación, zapatas de cimentación y columnas.

Se continua desalojo de escombros.

COVID MUJERES → Hay nuevamente se presenta daño de tubería, Se procede a Realizar Reparación de tubería, cambio de accesorios, cambio de pegante. Y limpieza de alojamiento de aparatos.

* Se Realiza Reparación en horario de la tarde ya que no autorizan entrada antes.

(HALL) PATIO 2 (ACCESO POSTERIOR) → Se inicia aplicación de pintura en losa de techo y paredes.

05.12.20 SABADO, 05 DICIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM

Asisten: 1 Residente Interventoria.

1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Continuación de instalación de puertas metálicas. Se inicia limpieza de muro exterior, para su posterior pañete, estuco y pintura.

Escaneado con CamS

* Nuevamente se solicita con respecto por parte del Director Para instalación de baldosa en gravito.
CASAS PEBILLES → Continuación instalación de puertas metálicas. Reparación de tuberías (lavamanos y duchas)
PATIO 2 → Se inicia instalación de tubería sanitaria en bases cimentadas. Se continua con desalojo de escombros.
Desmonte de cubierta (cubierta acceso de patio 2), mantenimiento a estructura metálica. Instalación cubierta.
PATIO 3 → Se inicia instalación de tubería sanitaria en bases cimentadas. Se continua con desalojo de escombros.

06.12.20 DOMINGO, 06 DICIEMBRE 2020 → DIA NO LABORAL

07.12.20 LUNES, 07 DICIEMBRE 2020 →
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 resp. Practicante Bios, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ALOJAMIENTO COVID - TALLER → Terminación instalación de puertas metálicas. Estiba muro exterior.
CELDAS PATIO → Continuación instalación de puertas metálicas.
PATIO 2 → Se continua con instalación de tubería sanitaria, armado de acero para fundición de soportes sanitarios y fundición de vigas. Continuación desmonte de cubierta, mantenimiento a estructura metálica e instalación de cubierta.
PATIO 3 → Se continua con instalación de tubería sanitaria, armado de acero para fundición de soportes sanitarios y fundición de vigas. Continuación desalojo de escombros.
(HOLD) PATIO 2 → Se termina pintura en muros y losa de techo.

Escaneado con CamS

08.12.20 MARTES, 08 DICIEMBRE 2020 → Día Festivo.

09.12.20 MIERCOLES, 09 DICIEMBRE 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 1:30Pm

Asisten:

1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ASISTAMIENTO COVID - TALLER → Se termina aplicación de estuco en muro exterior. Se inicia aplicación de pintura y detalles para llaves de paso.

CELDAS PASILLO → Continuación instalación puertas metálicas

* Trasiego escombros a parte exterior del establecimiento.

PATIO 2 → Continuación instalación tubería sanitaria, armado de acero para fundición de sanitarios y fundición de vigas. Continuación desmonte de cubierta, mantenimiento a estructura metálica e instalación de tejas.

PATIO 3 → Se continua con instalación de tubería sanitaria, armado de acero para fundición de soportes sanitarios y fundición de vigas de cimentación.

* Se continua desalojo de escombros a parte exterior del establecimiento.

(HALL) PATIO 2 → Se finaliza resanes en muros y pintura total.

10.12.20 JUEVES, 10 DICIEMBRE 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 1:30PM

Asisten:

1 Responsable protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ASISTAMIENTO COVID-TALLER → Detalles de limpieza, pintura y aseo

CELDAS PASILLO → Se continua con instalación de puertas metálicas.

Se continua desalojo de escombros a parte exterior del establecimiento.

Escaneado con CamS

PATIO 2 → Continuación instalación tubería sanitaria, acero para fundición de soportes sanitarios y fundición de vigas. Continuación instalación de tejas de cubierta.
PATIO 3 → Continuación instalación tubería sanitario, acero para fundición de soportes sanitarios, fundición de vigas de cimentación y zapatas. Anclaje de columnetas a vigas y fundición.
* Se continua desalojo de escombros hasta área exterior del establecimiento.

11.12.20 VIERNES, 11 DICIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 RESP. PROTOCOLO bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.
ACTIVIDADES:
CELDAS POSITIVO → Se continua instalación de puertas metálicas en celdas.
PATIO 2 → Se continua instalación de tubería sanitaria, acero para fundición de soportes sanitarios, y instalación de columnetas; anclajes de vigas y columnas.
Se continua con instalación de tejas de cubierta.
Se continua con desalojo de escombros hasta área exterior del establecimiento.
PATIO 3 → Se continua instalación de tubería sanitaria, adecuación para fundición de soportes sanitarios, fundición vigas de cimentación.
Se continua con desalojo de escombros hasta área exterior del establecimiento.

* Nuevamente se hace la averiguación de corte oficial para instalación de piso en granito hacia el capitan, pero aún no hay respuesta.

Escaneado con CamS

12.12.20 SÁBADO, 12 diciembre 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM

Asistieu: 1 Residente interventoria, Arq. Payana, director de obra
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

ACTIVIDADES:

CELDAS PASILLOS →

Se continua instalación de puertas metálicas en celdas.

PATIO 2 → Continuación fundición de vigas de cimentación.

PATIO 3 → Continuación fundición de vigas de cimentación.

Relleno de área para próxima fundición de placa de piso.

→ Visita de arq. Payana, se realiza recorrido por todos los espacios, en alojamiento de guardias se solicita especialista para revisión de humedad que afecta cavidad mujeres 2. En alojamiento cavid - Taller → Se anexa al espacio de carta de especificación de instalación de malla expandida por parte del establecimiento. Se determina que la instalación de piso laminado en granito debe ser donde originalmente se disparo (Pasillo de Patio 2). Se realiza acta de suspensiones y fechas de entrega de espacios.

13.12.20 DOMINGO, 13 Diciembre 2020 → Día NO LABORAL

14.12.20 LUNES, 14 Diciembre 2020

Día lluvioso. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM

Asistieu:

1 Resp. Protocolo bioseguridad, 7 oficiales y 15 ayudantes.

Actividades:

PATIO 2 → Se inicia adecuaciones para fundición de placa de piso (rellenos, limpieza de área).

PATIO 3 → Se continua relleno y nivelación de piso para posterior fundición de piso.

CAPILLA → Instalación de sanitarios y lavamanos en baños.

Escaneado con CamS

15.12.20 MARTES, 15 Diciembre 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 Responsable Protocolo Bioseguridad, 7 oficiales y 13 ayudantes.

ACTIVIDADES.

Patio 2 → Se continua adecuaciones para fundición de placa de piso.

Celdas Pasillos → Se continua con arreglos para instalación de puertas metalicas en celdas.

Patio 3 → Se continua relleno y nivelación de piso para posterior fundición de piso.

CAPILLA → Se continua instalación de sanitarios y lavamanos en baños.

16.12.20 MIERCOLES, 16 Diciembre 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 Responsable PROT. BIOSEGURIDAD, 3 oficiales y 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

Patio 2 → Se continua con desabpo de escombros de patio, limpieza de areas y continuación de levantamiento de muro provisional.

Celdas Pasillos → Se continua con instalación de puertas metálicas. limpieza de celdas y pasillos.

Patio 3 → Continuación de desabpo de escombros y limpieza de área. Demolición de grada para posterior fundición de pi

CAPILLA →

Continuación instalación de sanitarios y lavamanos en baños.

Escaneado con CamS

17.12.20 Jueves, 17 Diciembre 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 3 oficiales y 6 ayudantes.
Actividades:
PATIO 2 → Se continua con desalojo de escombros de patio, limpieza de áreas y continuación de muro provisional.
CELDAS PASILLO → Se continua con instalacion de puertas metálicas.
Se continua con limpieza de celdas y pasillos.
PATIO 3 → Continuación de desalojo de escombros y limpieza de área.
CAPILLA → Continuación instalación de sanitarios y lavamanos.

18.12.20 Viernes, 18 Diciembre 2020
Dia Frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 3 oficiales y 6 ayudantes.
* ACTIVIDADES:
Patio 2 → Continuación de desalojo de escombros.
Celdas pasillos → Se continua con instalación de puertas metálicas, se continua limpieza de celdas y pasillos.
Patio 3 → Continuación de desalojo de escombros
Capilla → Continuación instalación de sanitarios y lavamanos en baños.
→ Se hace entrega de espacios: Sanitarios mujeres (Se debe cambiar rejillas y enchape de bajo de lavamanos)
COVID mujeres 1 → (cambio de interruptores).
AISLAMIENTO COVID - TALLER → (organizar Breakers para encender luces).

Escaneado con CamS

19.12.20 SÁBADO, 19 Diciembre 2020

Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM

Asistencia:

1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 3 oficiales y 6 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Celdas Pasillos → Se inicia arreglo y mantenimiento de tubería de lavamanos y duchas de baños (Cambio de válvulas y niples)

PATIO 2 → Se inicia proceso de fundición de placa de piso en baños comunal.

Se inicia instalación de reja de seguridad externa de cubierta, instalación de marcos metálicos y malla eslabonada y concertina contante.

PATIO 3 → Se inicia proceso de fundición de placa de piso en baños comunal.

CAPILLA →

Se continua enchape de ~~fach~~ soportes cautivos.

DOMINGO, 20 Diciembre 2020 → Día NO LABORAL.

Lunes, 21 Diciembre 2020

Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM.

Asistencia:

1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 3 oficiales y 6 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PATIO 2 → Se continua ~~pro~~ fundición de piso en baños comunales de patio. Se continua con instalación de reja de seguridad.

Celdas PASILLOS → Se continua arreglo y mantenimiento de tubería de lavamanos y duchas de pasillos.

Patio 3 →

Se continua fundición de piso en baños comunales.

* No se permite el ~~arreglo~~ de SANIDAD MUJERES la instalación de rejillas ni enchape de cerámica, debido a que no es permitido entrar por falta de llaves.

Escaneado con CamS

22.12.20 MARTES, 22 DICIEMBRE 2020

Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten: 1 Residente de ~~obra~~ interventoria

1 Responsable P.Bioseg, 3 oficiales y 6 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PATIO 2 →

Se continua instalación de reja de seguridad en cubierta.

Se continua con fundición de piso en bajos canaveles.

CELDAS POSILLOS → Se continua con mantenimiento de filtraciones de humedades y duelas en posillos.

PATIO 3 → Se continua fundición de placa de piso en bajos canaveles.

CAPILLA →

Se continua con enchape de aportes sanitarios en baños.

23.12.20 MIÉRCOLES, 23 DICIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 Resp. Contratado Bioseguridad, 3 oficiales y 6 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PATIO 2 →

Continuación instalación de reja de seguridad en cubierta ~~a~~ instalación de cubierta existente.

CELDAS POSILLOS →

Limpieza de celdas y posillos con aseo manual.

PATIO 3 → Inicio de instalaciones de redes hidraulicas.

CAPILLA →

Se continua con enchape de aportes sanitarios en baños.

* No es permitido entrar a SANIDAD MUJERES por falta de llaves.

* Hoy 23 DIC, empieza RESTRICCIÓN DE MOTOS EN la ciudad, razón por la que 6 trabajadores dejan de laborar ya que es su único medio de transporte.

Escaneado con CamS

24.12.20 Jueves, 24 Diciembre 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 2:00PM
ASISTEN:
1 Responsable protocolo bioseguridad, 2 oficiales y 6 ayudantes.
ACTIVIDADES:
PATIO 2 → limpieza de áreas y continuación de mantenimiento de tubería de lavamanos y duchas en pasillos.
PATIO 3 → Continuación de instalación de tubería hidráulica en baños comunales.
CAPILLA → Continuación de enchape en soportes sanitarios.

25.12.20 VIERNES, 25 DICIEMBRE 2020 → Día Festivo

26.12.20 SÁBADO, 26 DICIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
ASISTEN:
1 Responsable Protocolo bioseg, 2 oficiales y 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
PATIO 2 → Arreglos de puertas metálicas de celdas, continuación de mantenimiento y cambio de llaves antifraude en duchas y lavamanos, enchape en duchas y lavamanos. Limpieza de áreas como pasillos, celdas y baños de celdas.
PATIO 3 → Continuación instalación de tubería hidráulica en baños comunales.
CAPILLA → Terminar enchape en soportes sanitarios

27.12.20 DOMINGO, 27 Diciembre 2020 → Día NO LABORAL

28.12.20 LUNES, 28 Diciembre 2020
Día frío, Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
ASISTEN:
1 Resp. Protocolo Bioseg. 3 oficiales y 6 ayudantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

CELDAS PASILLOS → Continuación de mantenimiento e instalación de llaves antifraude.
Continuación limpieza general (hoja, bidirectional, ...)
PATIO 3 → Continuación instalación de tuberías hidráulicas.
Se inicia levantamiento de muros en baños comunales.
Instalación de pozos sanitarios.
PATIO 2 (HALL - ACCESO A PATIOS POSTERIORES) →
Se inicia instalaciones eléctricas para posterior instalación de luminarias led. (Sondeo de tuberías y registros)
CAPILLA → Instalación de puertas metálicas en baños.

29.12.20 MARTES, 29 DICIEMBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 1:30 PM
ASISTEN:
1 Residente Proteco Biosec. 2 oficiales y 5 ayudantes.
ACTIVIDADES:
CELDAS PASILLOS → Continuación mantenimiento e instalación de llaves antifraude en duchas y lavamanos, arreglo de sanitarios en mal estado, instalación de 1 sanitario en cerámica.
Continuación de limpieza general.
PATIO 3 → Continuacion instalación redes hidráulicas.
Continuación de levante de muros de baños.
Continuación instalación de pozos sanitarios.
PATIO 2 (HALL - acceso posterior a patios) →
Continuación de sondeos e instalaciones eléctricas.
CAPILLA → Instalación puertas metálicas en baños.

Escaneado con CamS

30.12.20 MIERCOLES, 30 DICIEMBRE 2020

Dia selecido. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30PM

Asistew: 1 Residente interventoria,

1 Resp. Protocolo bioseg, 2 oficiales y 6 ayudantes.

ACTIVIDADES:

CELDAS POSITIVOS → Continuación mantenimiento e instalación de llaves antifraude en duchas y lavamanos.

Arreglo de puertas metálicas de celdas.

PATIO 3 → Continuación instalación redes hidráulicas, levantamiento de muros de baños e instalación de pusu sanitarios.

PATIO 2 (HALL - ACCESO POSTERIOR a PATIOS) →

Instalación de luminarias led, instalacion de interruptor doble.

31.12.20 JUEVES, 31 DICIEMBRE 2020

Dia selecido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM

Asistew:

1 Responsable protocolo Bioseg. 1 oficial y 4 ayudantes.

ACTIVIDADES:

CELDAS POSITIVOS → Continuación enchape de lavamanos y duchas, instalación de sanitario.

PATIO 3 → Continuación levantamiento de muros de baños.

01.01.21 VIERNES, 01 ENERO 2021 → Dia festivo

02.01.21 SÁBADO, 02 ENERO 2021 → Dia NO LABORAL

03.01.21 DOMINGO, 03 ENERO 2021 → Dia NO LABORAL

04.01.21 LUNES, 04 ENERO 2021

Dia FRÍO.

* El establecimiento no permite el ingreso de los TRabajadores a obra, los trabajadores se espera mas de una hora solicitando permiso de entrada pero no se autorización. dotacion

Escaneado con CamS

05.01.21 MARTES, 05 ENERO 2021

Hora ingreso, 7:00 AM - Hora salida 3:00Pm

* Se ingreso a las 7am por disposición de guardias y se sale a las 3PM, ya que el diagnostico encargado del acompañamiento por esta semana dispone de ese horario. 7AM - 3PM

Asisten: 1 Responsable Protocolo Bioseguridad,

1 oficial - 3 ayudantes

ACTIVIDADES:

CELDAS PASILLOS → Se continua con enchape y embaquillado de lavamanos y duchas.

Resanes, repellos en pasillos.

Limpieza de pasillos, baños, celdas.

6.01.21 MIÉRCOLES, 06 ENERO 2021

Hora ingreso 7:00AM - Hora salida 3:00Pm

Asisten: 1 Resp. Protocolo Bioseguridad

2 oficiales - 3 ayudantes

ACTIVIDADES:

CELDAS PASILLOS → Se continua con detalles de enchape, instalación de sanitario, limpieza de pasillos, celdas y patio.

CAPILLA → Pintura y resane de muro de acceso.

07.01.21 JUEVES, 07 ENERO 2021

Hora ingreso 7:00AM - Hora salida 3:00PM

Asisten: 1 Resp. PROTOCOLO BIOSEGURIDAD

2 Oficiales - 3 ayudantes

ACTIVIDADES:

CELDAS PASILLOS → Continuación - terminar detalles para posterior entrega.

PATIO 2 → Instalación de cubierta en abiertas.

Reforzamiento y pintura de estructura metálica con malla eslabonada

CAPILLA → Continuación pintura y resane de muro de acceso

Escaneado con CamS

08.01.21 VIERNES, 08 ENERO 2021
Hora ingreso 7:00AM - Hora salida 3:00PM
Asisten: 1 RESP. Protocolo Bioseguridad
2 oficiales - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
CELDAS POSILLOS → Continuación de detalles de pintura y limpieza.
Pintura de números en celdas.
PATIO 2 → Limpieza de patio, instalación de bajante para aguas lluvias.
Mantenimiento puertas metálicas.

09.01.21 SÁBADO, 09 ENERO 2021
* Por decreto departamental hay toque de queda desde el ~~viernes~~ viernes 8PM al martes 5AM.

10.01.21 DOMINGO, 10 ENERO 2021 → Toque de queda, día NO LABORAL

11.01.21 LUNES, 11 ENERO 2021 → Día festivo, toque de queda

12.01.21 MARTES, 12 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: 1 Resp. Protocolo Bioseguridad
2 oficiales - 8 ayudantes
ACTIVIDADES:
CELDAS POSILLOS → Continuación pintura de números en celdas, aseo general, resanes finales.
PATIO 2 → Limpieza de patio, terminación de instalación de bajante para aguas lluvias, mantenimiento arcos de patio (Pintura).

13.01.21 MIÉRCOLES, 13 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: 1 Residente Interventoría, Director de obra.
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 2 oficiales y 8 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:

* CELDAS POSILLOS — Entrega de espacio al establecimiento en compañía de dirección del establecimiento, dragoneante Esteban y Diana Guerrero, Director de obra, Residente de interventoría.

zona común - PATIO 2 → levantamiento total de muro provisional, se inicia con levantamiento de muros.
zona común - PATIO 3 → Continuación levantamiento de muros e instalación de redes ~~sanitarias~~ hidráulicas.
PATIO 2 → Continuación instalación de malla eslabonada + tubo de soporte cubierta de abierta de acceso.

14.01.21 Jueves, 14 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 2 oficiales, 8 ayudantes

ACTIVIDADES:
PATIO 2 → Continuación instalación de malla eslabonada + tubo de soporte cubierta de abierta de acceso.
zona común - PATIO 2 → Se continua levantamiento de muros en baños.
zona común - PATIO 3 → Continuación levantamiento de muros e instalaciones redes hidráulicas.

15.01.21 Viernes, 15 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 2 oficiales, 8 ayudantes

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
Patio 2 → Terminación instalación malla estabilizada + tubo de soporte con su respectivo anclaje y mantenimiento.
Zona común - Patio 2 → Continuación levantamiento de muros de bahos.
Zona común - Patio 3 → Continuación instalación redes hidráulicas.

16.01.21 SÁBADO, 16 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 3:00PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 2 oficiales, 8 ayudantes
ACTIVIDADES:
Zona común - Patio 2 → Terminación levantamiento de muros.
Zona común - Patio 3 → Terminación instalación redes hidráulicas.

17.01.21 DOMINGO, 17 ENERO 2021 → DIA NO LABORAL

18.01.21 LUNES, 18 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes
ACTIVIDADES:

Zona común-Patio 2 → Se inicia con adecuaciones para instalación de redes hidráulicas.
zona común-Patio 3 → Se continua con excavaciones para cajas de aguas lluvias y cajas sanitarias.
Se inicia pañete de muros.

* Hoy se hace entrega de espacios por parte del establecimiento al contratista (SANIDAD HOMBRE - Inicio de actividades 1 Febrero, PATIO A: Inicio de actividades una vez se apruebe nuevo diseño, RANCHO: Inicio de actividades 20 enero)

Escaneado con CamS

19.01.21. MARTES, 19 enero 2021
Hora. ingreso 6:30AM. Hora. salida 4:30PM.
Asisten:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes
Actividades:
ZONA COMÚN - PATIO 2 → Se continua con instalación de redes hidráulicas.
ZONA COMÚN - PATIO 3 → Se continua con pañete de muros.
Continuación excavaciones de cajas aguas lluvias y sanitarias.
Fundición de columnas.

20.01.21 MIERCOLES, 20 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA COMÚN - PATIO 2 →
Continuación instalaciones redes hidráulicas, adecuaciones
Pases de paso en sanitarios, lavaderos, lavamanos, bidet y duchas.
ZONA COMÚN - PATIO 3 →
Continuación pañete en muros, elaboración de ~~zapata~~ lavaderos (ladrillo macizo).
Continuación excavaciones de cajas aguas lluvias y sanitarias.
Fundición de columnas

21.01.21 Jueves, 21 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Resp. Protocolo Bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

AISLAMIENTO COVID-TALLER → Instalación láminas de protección, (2) (soldadura en cerchas). + canal de aguas lluvias.
ZONA COMÚN - PATIO 2 →
Continuación instalación redes hidráulicas (sanitarias, duelas, lavaderos, anual, lavamanos).
ZONA COMÚN - PATIO 3 →
Se continua pañete en muros.
Se continua excavaciones de cajas.
Se inicia formaleteado para fundición de losa para cubierta de área de guardias.
Fundición de columnetas.
RANCHO →
Se inicio demolición de piso para posterior encape.
PATIO 2 (HALL) →
Se inicia encape de piso de pasillo en baldosa grouito.

22.01.21 VIERNES, 22 enero 2021
HORA ingreso 6:30AM - HORA salida 4:30PM
Asistencia:
1 RESP. Protocolo bioseguridad, 10 ayudantes, 2 oficiales
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID-TALLER → Continuación Instalación láminas de protección, + canales.
ZONA COMÚN. PATIO 2 →
Continuación instalación redes hidráulicas.
Inicio fundición de columnetas en muros.
ZONA COMÚN. PATIO 3 → (Adecuaciones eléctricas en losa).
Fundición de losa para cubierta en área de guardias.
Continuacion de pañete en muros.
RANCHO →
Continuación demolición de placa de piso
PATIO 2 (HALL) →
Continuación instalación encape de piso.

Escaneado con CamS

23.01.21 Sábado, 23 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 3:PM

* la disponibilidad de acompañamiento de guardia es hasta las 3PM solamente.

Asistieu:

1 Resp. Protocolo bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Rancho →

Continuación demolición de piso

PATIO 2 - (Hall) →

Continuación instalación cuchape de piso.

Zona común - PATIO 3 → Adecuaciones para fundición de soportes sanitarios.

Zona común - PATIO 2 → Continuación fundición columnetas.

Se inicia con repello de muros.

24.01.21 DOMINGO, 24 enero 2021 → DIA NO LABORAL

25.01.21 Lunes, 25 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistieu:

1 Resp. P. Bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PATIO 2 - (HALL) →

Continuación instalación cuchape de piso

Zona común - PATIO 2 →

Continuación repello de muros de bahos.

Zona común - PATIO 3 →

Fundición soportes sanitarios

Escaneado con CamS

23.01.21 Sábado, 23 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 3:PM

* la disponibilidad de acompañamiento de guardia es hasta las 3PM solamente.

Asisten:

1 Resp. Protocolo bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Rondio →

Continuación demolición de piso

PATIO 2 - (HALL) →

Continuación instalación cuelape de piso.

ZONA COMÚN - PATIO 3 → Adecuaciones para fundición de soportes sanitarios.

ZONA COMÚN - PATIO 2 → Continuación fundición columnetas.

Se inicia con repello de muros.

24.01.21 DOMINGO, 24 enero 2021 → DIA NO LABORAL

25.01.21 Lunes, 25 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 Resp. P. Bioseguridad, 2 oficiales, 10 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PATIO 2 - (HALL) →

Continuación instalación cuelape de piso

ZONA COMÚN - PATIO 2 →

Continuación repello de muros de bolos.

ZONA COMÚN - PATIO 3 →

Fundición soportes sanitarios

Escaneado con CamS

26.01.21 MARTES, 26 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30AM - Salida : 4:30PM

Asistieu:

1 Responsable Protocolo Bioseguridad, 3 oficiales, 13 ayudantes

ACTIVIDADES:

* PATIO 4 → Inicio de actividades en Patio 4, excavaciones para posterior tubería de aguas lluvias, inspección y ~~ejecución~~ Limpieza de cajas existentes, excavaciones para posteriores cajas de inspección.

Demolición de placa de piso, demolición de gradas de acceso.

Patio 2 (Zona común) → Continuación repello de muros

Repello de piso para pretina enchape.

Inicio de fundición de soportes sanitarios.

Rancho →

Continuación demolición de placa de piso

Adecuaciones para posterior fundición de placa de piso.

Patio 3 - zona común →

Continuación fundición soportes sanitarios

Levantamiento de lavaderos

Levantamiento de muros de habitación de guardias

Hall - (Patio 2) →

Continuación de instalación de enchape de piso

Instalación de tubería galvanizada para porcinales en rampa de acceso

Escaneado con CamS

27.01.21 MIÉRCOLES, 27 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistew:

1 Resp. Protocolo bioseguridad, 3 oficiales, 13 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PATIO 4 →

Se continua con excavaciones y demdiciones de placa para instalación de tubería aguas lluvias.

Construcción de cajas de inspección.

Zona común - Patio 2 →

Continuación de repello en muros y piso

Adecuaciones y repello en lavaderos.

Rancho →

Inicio de fundición de placa de piso

Zona común - Patio 3 →

Continuación levantamiento de muros para habitación de guardias y adecuaciones y repello de lavaderos.

Hall - (Patio 2) →

Continuación instalación enclope de piso: baldosa granito.

28.01.21 JUEVES, 28 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistew:

1 Resp. ~~PROTOCOLO~~ Protocolo bioseguridad, 3 oficiales, 13 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PATIO 4 →

Se continua con excavaciones y demdiciones de placa para instalación de tubería aguas lluvias.

Se continua construcción y adecuación de cajas de inspección.

ZONA COMÚN - PATIO 2 →

Continuación repello de muros y piso.

Rancho →

Continuación fundición de placa de piso.

Escaneado con CamS

*llegada obra Malla Expandida. Jueves 28 enero

Zona común - Patio 3 → Se inicia enchape en muros de baños
Continuación adecuaciones y enchape repello de lavaderos
Instalación de Push de lavamanos
Se inicia fundición y relleno de orinales y lavamanos
HALL (PATIO 2) →
Continuación instalación enchape de piso.
AISLAMIENTO COVID TOLLER → Inicio de instalación de Malla expandida en ventanas exteriores. (instalación y pintura)

29.01.21 VIERNES, 29 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 3 oficiales, 13 ayudantes.
ACTIVIDADES:
PATIO 4 → Inicio construcción de rampa de acceso
Se continua con excavaciones y demoliciones de placa para instalación de tuberia aguas lluvias.
Adecuación y construcción de cajas de inspección.
ZONA COMÚN - PATIO 2 →
Continuación fundición de soportes sanitarios.
Rancho →
Inicio de instalación enchape cerámica GRES tráfico pesado.
Zona común - PATIO 3 → Enchape en baños
Se continua con relleno y fundición de orinal y lavamanos.
Instalación de push lavamanos y llave de orinal
HALL (PATIO 2) →
Continuación instalación enchape de piso
Aislamiento Covid Toller → Continuación de instalación malla expandida (Instalación y Pintura).

30.01.21 SÁBADO, 30 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asistieu:
1 Resp. Protocolo bioseguridad, 3 oficiales, 13 ayudantes
ACTIVIDADES:
Aislamiento COVID TOLLER → Continuación instalación de malla expandida
★ SANIDAD HOMBRES → Se inicia demolición de lavadero exterior, para posterior adecuación de área de residuos.

Escaneado con CamS

Patio 4 → Continuación construcción rampa de acceso
Continuación excavaciones y demolición de placa para instalación
tubería aguas lluvias.
Adecuaciones para cajas de inspección.
Zona común - Patio 3 →
Continuación de repello en lavadero
Continuación enchape de muros de baños y lavadero.
Rancho →
Continuación instalación de cerámica Gres tráfico pesado.
Hall (Patio 2) →
Continuación instalación enchape de piso.

31.01.21 DOMINGO, 31 ENERO 2021 → Día NO laboral

01.02.21 LUNES, 01 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 Resp. Protocolo bioseg, 3 oficiales, 13 ayudantes
ACTIVIDADES:
Aislamiento covid taller →
Continuación instalación de malla expandida en ventanas
exteriores y en cubículos interiores (cubierta).
Patio 4 →
Continuación excavaciones y demoliciones de placa de piso.
Instalación de tubería corrugada 10": aguas lluvias.
Zona común - Patio 2 →
Terminación levantamiento de lavaderos y repellos.
Rancho →
Continuación instalación enchape de piso. Cerámica Gres
tráfico pesado
Zona común - Patio 3 →
Continuación enchape de muros en baños

Escaneado con CamS

Hall (Patio 2) →

Continuación cuelape de piso. Baldosa gruesa.

Escaneado con CamS

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC
IPIALES

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

Bitacora de Obra
EPMSC IPIALES.

10-09-20 JUEVES 10 SEPTIEMBRE 2020

Se inician actividades en zona de primaria, se realizan actividades de demolicion de enchapes en 3 celdas, se retraza el inicio de laboras por inconvenientes internos del Inpec.
se ingresa a las 6:30am
Inicio de actividades 10:00 am
Hora de salida 5:00 pm
Asisten:
1 Maestro
1 Oficial
1 Ayudante

11-09-20 VIERNES 11 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso 6:30 am
Hora de salida 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
1 Ayudante

ACTIVIDADES.
Se continua con actividades de demolicion de enchapes de 5 celdas en primaria y se dejo adecuando el espacio para posteriormente iniciar con demolicion del enchape de piso.

Escaneado con CamScanner

12-09-20 SABADO 12 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:30
Hora de salida: 12:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
1 Ayudante

Actividades:

Se continua con actividades de demolicion en zona de primarias, se ve afectado el rendimiento por visita del ministro de Justicia y El director Nacional del Inpec.

14-09-20 Lunes 20 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:30 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 maestro
1 Oficial
1 Ayudante

Actividades:

Se termina de demoler todo el enchape de primarias
Se adecua un espacio para ubicar escombros en el area de parqueaderos
Se mueven todos los escombros de primarca en el espacio proporcionado por el capitan del Inpec.

Escaneado con CamScanner

15-09-20 MARTES 15 SEPTIEMBRE 2020

Hora de Ingreso: 6:30 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asistes: 1 Maestro
1 Oficial
1 Ayudante.

ACTIVIDADES:

Se inician actividades de excavacion para hubicar tuberia sanitaria e hidraulica vieja y ser desintalada para posteriormente instalar tuberia nueva

16.09.20 MIERCOLES 16 SEPTIEMBRE 2020

Hora ingreso 6:30 am
Hora Salida 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Ayudante
1 Oficial

ACTIVIDADES

Hacen entrega del espacio de TALLERES, se inician actividades en esta zona habilitando una puerta provicional evitando el contacto con reclusos.
Se continua con la excabacion de redes hidraulicas y sanitarias en primaria.

Nota: Entregan el espacio de taller sin mover desalojar maquinas pesadas - se solicito evacuacion de las maquinas pero han echo caso omiso

17.09.20 Jueves 17 SEPTIEMBRE 2020
Hora de ingreso: 6:30 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
1 ayudante
ACTIVIDADES:
Se continua con excavaciones de redes hidraulicas y sanitarias en primaria
Se inician actividades de demolicion de muros en talleres para su posterior redistribucion.

18.09.20 Viernes 18 SEPTIEMBRE 2020
Hora de ingreso: 6:30 am
Hora de Salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
1 Ayudante.
ACTIVIDADES.
Se continua con excavaciones en primaria
Demolicion de muros en Taller
Se adecua lugar para desalojo de escombros
Se inicia a evacuar los escombros de taller para iniciar con demolicion de repello de piso

19.09.20 ~~VIERNES~~ SABADO 19 SEPTIEMBRE 2020
Hora de ingreso 6:30 am
Hora de salida 12:00 pm
Asisten: 1 maestro
1 Oficial
1 ayudante.
ACTIVIDADES:
Se inician actividades de demolicion de piso en taller
Se trabaja hasta medio dia

Escaneado con CamScanner

21.09.20 LUNES 21 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:30 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
4 Ayudantes → Ayudante Carlos Quenguan no asiste.
Ingresan 4 trabajadores (Ayudantes) se hace entrega de dotacion para iniciar actividades dentro del establecimiento
ACTIVIDADES:
Se continua con demolicion del repello de piso de la zona de taller
Se ejecuta los escombros de taller
Se continua en excabacion para redes hidraulicas y sanitarias en primaria
Se hace entrega de la zona de Sanidad

22.09.20 MARTES 22 SEPTIEMBRE 2020

Hora ingreso: 6:30 am
Hora salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 oficial
5 ayudantes.
Trabajador Juan Carlos Teron hace devolucion de pantalon y camiseta porque le quedaron pequeños
Actividades:
Se continua con excabaciones en primaria
Se inician actividades de demolicion de muros en primaria
Se terminan con demolicion de piso en taller.
Se inician actividades de desmontaje de estructura de cielo falso en sanidad
Se inicia con limpieza y raspado de muros en sanidad.

Escaneado con CamScanner

23.09.20 MIERCOLES 23 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 7:00 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes.

ACTIVIDADES:

Se continua con la exabacion de tuberia sanitaria en primaria
Desmonte de estructura de sopreboard en sanidad.
Se excabo zona de baños en taller para continuar con redes instalacion de redes hidraulicas y sanitarias

NOTA: VISITA DE INSPECTORIA.
* Interventoria recomienda no abrir nuevos desagues en la cubierta de sanidad, sino abrir cañuelos para desaguar por la viga canal y bajantes existentes. y posteriormente sellar juntas de dilatacion del manto asfaltico para evitar posibles filtraciones.

24-09-20 JUEVES 24 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 7:00 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes.

ACTIVIDADES:
- Demolicion de piso en primaria
Se finaliza con demolicion de piso en Taller.
Desalojo de escombros y limpieza de los espacios.
Levantamiento arquitectonico del area de aulas para y

Escaneado con CamScanner

alojamiento para redistribucion de los espacios.

25-09-20 VIERNES 25 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes

Actividades:
Demolicion de Repello de piso en Primaria
Desalojo de escombros
Excavacion de instalaciones hidraulicas y Sanitarios.

26-09-20 SABADO 26 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 12:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes.

Actividades:
Demolicion de repello de piso en primaria
Desalojo de escombros
Demolicion de piso para instalacion Sanitaria
Nota: Ingreso de Herramienta a las instalaciones.

28-09-20 LUNES 28 DE SEPTIEMBRE 2020

Hora ingreso: 6:40 am
Hora Salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro - 1 Oficial - 5 Ayudantes.

Escaneado con CamScanner

ACTIVIDADES

Primaria.

Excavacion para instalacion de tuberia Sanitaria

Desalojo de escombros

Hacen entrega de los espacios: Aulas
Alojamiento

Aulas:

Se inician actividades de demolicion de enchapes en muros y piso

Se remueben puertas existentes en mal estado.

Alojamiento:

Se inician actividades de demolicion de enchapes de muro y piso

29.09.20 MARTES 29 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso 6:40 am

Hora de salida: 5:00 pm

Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes.

ACTIVIDADES:

Excavacion de redes Sanitarias en taller

Finalizacion de demolicion de enchape zona Aulas.

Demolicion de contrapiso zona Primaria.

Demolicion de enchape zona Alojamiento.

30.09.20 MIERCOLES 30 SEPTIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am

Hora de salida: 5:00 pm

Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes

Escaneado con CamScanner

ACTIVIDADES.
- finalizacion de demolacion contrapiso Primaria.
Excavacion para instalacion de tuberia Sanitaria en Primaria
Demolicion de enchape zona Alojamiento.

01-10-20 JUEVES 01 OCTUBRE 2020

Hora de llegada: 6:40 am
Hora de Salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes.

ACTIVIDADES.
Demolicion y excavacion para redisseño de tuberia Sanitaria en la zona de Primaria
Demolicion de enchape en Alojamiento.

02-10-20 VIERNES 02 OCTUBRE 2020

Hora llegada: 6:40 am
Hora Salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
5 Ayudante
1 Oficial.

Actividades:
se inician actividades en zona de Sanidad, actividades como
Raspado de pared
Excabacion para instalacion de redes sanitarias en Primaria.

Escaneado con CamScanner

03-10-20 SABADO 3 DE OCTUBRE 2020

Hora ingreso: 6:40 am
Hora Salida: 12.00 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
5 Ayudantes

Actividades.
→ Raspado de muros en Sanidad
→ Dilataciones de estuco para su posterior resane Sanidad
→ finalizacion de excavacion de tuberia sanitaria en primaria

05-10-20 LUNES 05 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 6:00 pm
Asisten: 1 Maestro
2 Oficiales.
6 Ayudantes

NOTA: Retiro de 1 Ayudante → Carlos Alberto Quenyuam.
Ingresa: 1 Oficial
2 Ayudantes.

Actividades
- Desalojo de escombros en primaria
- Excavacion de cajas de inspeccion en Primaria.
- Excavacion de cajas de inspeccion en Taller.
- Demolicion de muros en Alojamiento

Escaneado con CamScanner

06-10-20 MARTES 06 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:90 am
Hora de salida: 6:00 pm
Asistes 1 Maestro
2 Oficiales
6 Ayudantes.

ACTIVIDADES
- Excavacion cajas de inspecion de tuberia sanitaria en primarias.
- Excavacion cajas de inspeccion de tuberia sanitaria en taller
- Desalojo de escombros de Aulas y Alojamiento.
- Excavacion caja de inspeccion Alojamiento

07-10-20 MIERCOLES 07 DE OCTUBRE

Hora de ingreso: 6:40am
Hora de salida: 6:00pm
Asistes 1 Maestro
2 Oficiales
6 Ayudantes.

ACTIVIDADES
- Finalizacion excavacion de cajas de inspecion en Primarias
- Finalizacion excavacion de cajas de inspeccion en taller.
- Finalizacion excavacion de caja de inspecion en Alojamiento
- Desalojo de escombros, es necesario volqueta para evacuar todos los escombros que se encuentran en el establecimiento.
- Limpieza de los espacios.

Escaneado con CamScanner

08 JO-20 JUEVES 8 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 6:00 pm
Asisten: 1 Maestro
2 Oficiales
6 Ayudantes

Nota: se requiere materiales en obra por poder tener un mayor avance en obra, debido a que ya se dispone de varios espacios.

Visita de Obra Interventoria

ACTIVIDADES:

Excavacion para vigas de cimentacion de muros en taller
Excavacion cajas de inspeccion Aulas
demolicion de piso en Aulas

09-JO-20 VIERNES 9 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 6:00 pm
Asisten: 1 Maestro
2 Oficiales
5 Ayudantes → No Asiste Duvan. Valverde.

llega Material Al establecamiento. 2.PM.
ACTIVIDADES

finalizacion de excabacion para vigas de cimentacion taller
finalizacion cajas de inspeccion Aulas
Finalizacion de demolicion de piso en Aulas
2:00 pm → se colabora en el descargue del material que llega ala obra.
* Corte de Varilla para el inicio de acero plegado para vigas de cimentacion.

Escaneado con CamScanner

10-10-20 SABADO 10 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 12:00 pm
Asston: 1 Maestro
2 Oficiales
6 Ayudantes

ACTIVIDADES

Amarrado de castillos para todas las vigas de cimentacion
- TALLER
- BODEGA
- ALOJAMIENTO
Recepcion de material ARENA - TRITURADO
Excavacion para instalacion Sanitaria en Alojamiento
Demolicion de piso en alojamiento.

13-10-20 MARTES 13 OCTUBRE 2020
Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asston: 1 Maestro
3 Oficiales
5 Ayudantes

ACTIVIDADES
- Fundicion viga de cimentacion Taller
- Fundicion viga de cimentacion Aulas
- Excavacion de tuberia Sanitaria Alojamiento
- Solado cajas de inspeccion.
- Desalojo Escombro 6 viajes c/u 7m³

Escaneado con CamScanner

14-10-20 Miercoles 14 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

Nota: Ingreso de nuevo personal al establecimiento
Entrega de dotacion.

ACTIVIDADES.

- Levantamiento muros de taller y Aulas
- Levantamiento muros en primaria.
- Excavacion para tuberia sanitaria Alojamiento

15-01-20 JUEVES 15 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso 6:40 an
Hora de salida 5:00 pm
Asisten. 1 Maestro
3 oficiales
10 Ayudantes.

ACTIVIDADES:

- Finalizacion pega de muros en taller y Aulas y Primaria
- Inicio de instalaciones Sanitaria en primaria
- Picado de muros en sanidad.
- Excavacion para tuberia sanitaria en Alojamiento

NOTA: Reunion Realizada con Presencia del director de Obra, Residente de Obra, Interventoria, Director inpec, Capitan

Escaneado con CamScanner

16.10.20 VIERNES 16 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso:
Hora de salida
Asisten. 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes.

ACTIVIDADES

- Finalizacion de instalacion Sanitaria en primarias.
- Se continua con instalacion Sanitaria en Taller y ~~Alojamiento~~ Aulas
- Se finaliza con la excavacion de alojamiento.
- Se continua con la picada de muros en sanidad.

17.10.20 Hora de SABADO 17 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 12:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

- Aseo en Area de primarias
- Regado de tierra y compactacion en excavaciones Sanitarias en Primaria
- Fundicion de contrapiso en areas pequeñas para ~~[illegible]~~ posteriormente iniciar con levantamiento de muros primaria.
- Retiro de Rejas (4) en primaria
- Se continua con instalaciones Sanitarias en taller

Escaneado con CamScanner

10-10-20 SABADO 10 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 12:00 pm
Asisten: 1 Maestro
2 Oficiales
6 Ayudantes

ACTIVIDADES

Armado de castillos para todas las vigas de cimentacion
- TALLER
- AULA
- ALOJAMIENTO

Recepcion de material ARENA - TRITURADO
Excavacion para instalacion Sanitaria en Alojamiento
Demolicion de piso en alojamiento.

13-10-20 MARTES 13 OCTUBRE 2020
Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestr
3 Oficiales
5 Ayudantes

ACTIVIDADES
- Fundicion viga de cimentacion Taller
- Fundicion viga de cimentacion Aulas
- Excavacion de tuberia Sanitaria Alojamiento
- Solado cajas de inspeccion.
- Desalojo Escombro 6 viajes c/u 7m³

Escaneado con CamScanner

14-10-20 Miercoles 14 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:10 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

Nota: Ingreso de nuevo personal al establecimiento
Entrega de dotacion.

ACTIVIDADES

- Levantamiento muros de taller y Aulas
- Levantamiento muros en primaria.
- Excavacion para tuberia sanitaria Alojamiento

15-01-20 JUEVES 15 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 5:00 pm
Asisten. 1 Maestro
3 oficiales
10 Ayudantes.

ACTIVIDADES:

- Finalizacion pega de muros en taller y Aulas y Primaria.
- Inicio de instalaciones Sanitaria en primaria
- Picado de muros en sanidad.
- Excavacion para tuberia sanitario en Alojamiento

NOTA: Reunion Realizado con Presencia del director de Obra, Residente de Obra, Interventoria, Director inpec, Capitan.

Escaneado con CamScanner

16-10-20 VIERNES 16 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso:
Hora de salida
Asisten. 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

ACTIVIDADES

- Finalizacion de instalacion Sanitaria en primarias.
- Se continua con instalacion Sanitaria en Taller y ~~Alojamientos~~ Aulas
- Se finaliza con la excavacion de alojamiento.
- Se continua con la picada de muros en sanidad.

fjds

17-10-20 ~~Hora de~~ SABADO 17 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 12:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

- Aseo en Area de primarios
- Regado de tierra y compactacion en excavaciones Sanitarias en Primaria
- Fundicion de contrapiso en areas pequeños para ~~[illegible]~~ posteriormente iniciar con levantamiento de muros primaria.
- Retiro de Rejas (4) en primaria
- Se continua con instalaciones Sanitarias en taller

fjds.

Escaneado con CamScanner

19-10-20 LUNES 19 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso : 6:40
Hora de salida : 5:00
Asisten : 1 Maestro
3 Oficiales
9 Ayudantes → falta 1 por sintomas gripales

ACTIVIDADES.

- Armado con ladrillo comun - cajas de inspeccion en Primarias
- Armado de vigas de cimentacion Taller - Aulas.
- Conexion de tuberia de desagues a caja principal - Primaria
- Se aplica acronal en sanidad

20-10-20 MARTES 20 OCTUBRE 2020

Hora de llegada : 6:40 am
Hora de salida : 5:00 pm
Asisten : 1 Maestro
3 Ayudantes Oficiales
9 Ayudantes.

ACTIVIDADES

- Prep Fundicion vigas de cimentacion TALLER - AULAS.
- Pega de muro en primaria.
- Armado caja de inspeccion Alcantarillado.
- Fundicion de columnetas en taller.

Escaneado con CamScanner

21-10-20 Miercoles 21 octubre 2020

Hora de llegada: 6:40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
4 Ayudantes.

Actividades

- Finalizacion de fundicion vigas de cimentacion Taller-Aulas
- Fundicion parte de contrapiso Taller - Aulas
- Fundicion Viga corona de muros de taller
- Repello de capas de inspeccion.

22-10-20 Jueves 22 octubre 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 5:00pm
Asisten. 4 Maestro
3 Oficiales
4 Ayudantes.

Actividades.

Finalizacion de pega de mampostería en bloque:
Taller
Aulas
Instalaciones Sanitarias en Alojamiento
Actividades de Aseo General.

Escaneado con CamScanner

23-10-20 Viernes 23 octubre 2020

Hora ingreso: 6.40 am
Hora Salida: 5.00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
9 Ayudantes

Hora llega Material a la Obra.

Actividades.

fundicion de Columnetas en Taller.
Repello de puertas que fueron Selladas en Primaria.
Instalaciones Sanitarias en Alojamiento
fundicion de Columnetas en Aulas
Aseo general de taller
Aulas.

24-10-20 Sabado 24 de octubre 2020

Hora de ingreso 6.40 am
Hora de salida 12:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
9 Ayudantes.

Actividades.

fundicion de contrapiso en Taller
Aulas
Primaria.
fundicion de ordenes en Primaria.
Repello de muros en Primaria
Cielo en Sanidad.

Escaneado con CamScanner

26-10-20 LUNES 26 OCTUBRE 2020

Hora ingreso: 6 10 am
Hora Salida: 6: pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

ACTIVIDADES.

Repello muros de taller.
Instalaciones Sanitarias en Alojamiento
Repello en primaria
Continuacion de viga y repello de los mismos en taller.
Regates para instalación hidraulicas en Primaria

27-10-20 MARTES 27 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:10 am
Hora de salida: 6:00 pm
Asisten: 1 Maestro
~~3 Oficiales~~
4 Ayudantes → falto Jonner.

ACTIVIDADES.

Se arma castillo de viga de cimentacion en Alojamiento
Se funde viga de cimentacion y contrapiso
Repello de muros en Taller y Aulas
Estuco en Sanidad
Repello de muros en Primarias.

Escaneado con CamScanner

23.1 28.10.20 28 MIERCOLES DE OCTUBRE 2020

Hora ingreso: 6:40 am
Hora salida 6:00 pm
Asisten 1 Maestro
3 Oficiales.
10 Ayudantes

ACTIVIDADES.

Repello de muros en Primaria
Regates para instalacion hidraulica en primaria
Pega de muros en alojamiento
Repello de muros en Taller y aulas
Regate de para instalacion hidraulicas en Taller y Aulas
Estuco en Sanidad.

29.10.20 Jueves 29 OCTUBRE 2020

24.

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 6:00 pm
Asisten: 1 Maestro
10 Ayudantes
3 Oficiales

En la visita realizada por la interventoria. Se le solicito al contratista tener material acopiado para evitar mas retrasos en obra. debido a que por Direccion estan solicitando la entrega de los espacios.

ACTIVIDADES.

Estuco en Sanidad.
Finalizacion pega de muros Alojamiento
~~Cortina de alojamiento~~
Finalizacion de regates para instalaciones hidraulicas en Taller y Aulas.
Fundicion de dos paños en primaria.

Escaneado con CamScanner

30-10-20 VIERNES 30 DE OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:10 am
Hora de salida: 6:00 pm
Asisten 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes.

ACTIVIDADES.

Terminacion de pilas en Primaria
Estuco en sanidad
Armado de columnetas y fundicion de las mismas en Alojamiento
Repello en Aulas
Instalaciones hidraulicas en Taller

31-10-20 SABADO 31 OCTUBRE 2020

Hora de ingreso: 6:00 am
Hora de Salida: 12:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes.

ACTIVIDADES.

Repello de muros en Taller y Aulas
Estuco en Sanidad.
Repello en Primaria.
Instalacion hidraulica en Taller.

Escaneado con CamScanner

03-11-20 03 MARTES 03 DE NOVIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asistencia: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

ACTIVIDADES:

Repello de muros en taller
Fundicion de columnas Alojamiento
Pilos en primaria
Estuco en Sanidad

04-11-20 MIERCOLES 04 DE NOVIEMBRE

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asistencia: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

ACTIVIDADES:

Inicio de excavacion para desague de tuberia Sanitaria en Alojamiento
Estuco en sanidad.
Acabado de pilos en primaria.
Se inicio con armado de muros para la instalacion del Sanitario en Aulas.

Escaneado con CamScanner

Tenemos en cuenta la visita de interventoria se observa que no hay ningun avance debido aque no hay materiales en obra por tal razon se le sugiere al contratista tener disponibilidad constante de materiales para estos meses atrasos; Se le recuerda que por parte de la Direccion del establecimiento estan solicitando de manera urgente la entrega de los espacios.

05-11-20 JUEVES 20 DE NOVIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:20 am
Hora de salida 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes.

ACTIVIDADES:

Armado - formaleteado y fundicion de muros para sanitarios antibandalicos
Relleno en excavacion de tuberia sanitaria.
Instalaciones hidraulicas en taller y aulas.

06-11-20 VIERNES 06 DE NOVIEMBRE 2020

Hora de ingeso: 6:20 am
Hora de Salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro 3 oficiales 10 Ayudantes.

ACTIVIDADES:

Repello de pisos en Primaria - / Estuco en Sanidad.
Repello de muros en Alojamiento /
Repello de muros en Taller /

Escaneado con CamScanner

01-11-20 SABADO 31 DE NOVIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:10 am
Hora de salida 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
10 Ayudantes

ACTIVIDADES

Fundicion placa de calle en alojamiento
repello de muros en alojamiento
repello de piso en primaria
repello de muros en Taller
Estuco en sanidad.

NOTA:
Se termino contrato a dos Ayudantes por que se finalizo con actividades de pesadas
Nombres: -
-

02-11-20 LUNES 02 DE NOVIEMBRE 2020

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 6:00 pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
8 Ayudantes

ACTIVIDADES:
se finaliza estuco en habitaciones-Oficinas
Repello muros de taller.
Repello de piso en Primaria
Repello de muro en Alojamiento.

Escaneado con CamScanner

0-11-20 Martes 10 de NOVIEMBRE

Hora de ingreso: 6:40
Hora de Salida: 6:00
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
8 ayudantes

ACTIVIDADES.

Armado de acero para sanitarios antivandalicos
Repello piso de aulas.
Repello piso de taller (Baños)
finaliza repello de muros.

11-11-20 MIERCOLES 11 DE NOVIEMBRE

Hora de ingreso: 6:00am
Hora de salida: 6:00pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
8 Ayudantes

ACTIVIDADES:

Finalizacion Repello de piso en primaria.
Fundicion muros para sanitarios antivandalicos
Excavacion sanitaria en Taller y Sanidad
Poya de muro en sanidad.
Repello de muros en Sanidad.

Escaneado con CamScanner

0-11-20 Martes 10 de NOVIEMBRE

Hora de ingreso: 6:40
Hora de salida: 6:00
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
8 ayudantes

ACTIVIDADES.

Armado de acero para sanitarios antivandalicos
Repello piso de aulas.
Repello piso de taller (Baños)
finaliza repello de muros.

11-11-20 MIERCOLES 11 DE NOVIEMBRE.

Hora de ingreso: 6.10am
Hora de salida: 6.00pm
Asisten: 1 Maestro
3 Oficiales
8 Ayudantes

ACTIVIDADES:

Finalizacion Repello de piso en primaria.
fundicion muros para sanitarios antivandalicos
Excavacion sanitaria en Taller y Sanidad
Pega de muro en sanidad.
Repello de muros en Sanidad.

Escaneado con CamScanner

12-11-20 Jueves 12 de noviembre 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 6:00 pm
Asisten: 1 maestro
3 Oficiales
8 Ayudantes

NOTA: Hoja natural a Obra.

Actividades.

Dañadas en cajas de inspeccion.
Instalacion hidraulica en Alojamiento
" " Taller
Fundicion muros para instalacion Sanitarios Antivandalicos
Excavacion sanitario para Hincado de cajas en taller. Malas

13-11-20 Viernes 13 Nov. 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida 6:00 pm
Asisten. 1 Maestro
3 Oficiales
8 Ayudantes.

Actividades:

Fundicion de muros para baños antivandalicos
Repello de piso en taller zona de acceso
Acabado de pisos en la zona de taller y aulas

14-11-20 Sabado 14 de noviembre 2020

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 12:00 pm
Asisten 1 Maestro
3 Oficiales
8 Ayudantes

Actividades.

Se realizan actividades de limpieza en todo el establecimiento
Friso de muro en sanidad.
Ligada de estuco en sanidad para posterior pinta
aplicado de pintura epoxica.

16-11-20 Martes 17 de noviembre 2020

Se suspenden actividades por cambio de personal

18-11-20 Miercoles 18 de noviembre 2020

Se Suspenden actividades por cambio de personal

19-11-20 Jueves 19 de noviembre 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida 4:40 pm
Asisten: 1 Maestro
1 Oficial
3 Ayudantes.

Actividades: Se realiza estuco y ligada en Sanidad.
Repello de piso en Taller
Repello de muros en Alojamiento

Escaneado con CamScanner

20-11-20 VIERNES 20 DE NOVIEMBRE

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 4.40 pm
Asisten: 1 Oficial
2 Ayudantes practicos
5 Ayudantes

Actividades

Se inicia con actividades de limpieza en sanidad.
Se inicia con Actividades de pintura en Sanidad.
Repello de muros en Alojamiento
Instalaciones hidraulicas Alojamiento
Demolicion de placa por arreglos en la zona de baños publicos en Alojamiento.

21-11-20 DE SABADO 21 DE NOV. 2020

Hora de ingreso 6.40 am
Hora de salida: 1200 pm
Asisten: 1 Oficial
2 Ayudantes practicos
5 Ayudantes.

Actividades

Se continua con actividades de pintura en Sanidad
Repello de piso en Alojamiento.
Repello de muros en Alojamiento.

23-11-20 LUNES 23 DE NOV 2020

Hora de ingreso 6.40 am
Hora de salida: 4.40 pm
Asisten 1 Oficial
1 Ayudante practico
5 Ayudantes.

ACTIVIDADES:

Se continua actividades de pintura en sanidad
Se continua con actividades de repello en Alojamiento
Se inicia conta instalacion de cielo falso en sanidad
Demolicion y limpieza de comastros en primaria

24-11-20 Martes 12 de Nov 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 4:40 pm
Asisten: 1 Oficial
2 Ayudantes practicos
6 Ayudantes

Actividades.

Se finaliza actividades de pintura en Sanidad
Se finaliza constalacion de cielo falso.
Se entrega Sanidad: a la direccion del Inpec
Repello de muros en Alojamiento.
Desalojo de escombros 1 viajes.

NOTA: Visita del tecnico de revision y mantenimiento de motobombas.

Escaneado con CamScanner

25-11-20 MIERCOLES 25 DE NOV 2020

Hora de ingreso: 6:40
Hora de salida: 4:40
Asisten: 1 Oficial
2 Ayudantes practicos.
5 Ayudantes.

ACTIVIDADES.

Se inician actividades de estuco en alojamiento
Resane de muros en Alojamiento
Finalizacion de instalaciones hidraulicas en Alojamiento

26-11-20 JUEVES 26 DE NOV 2020

Hora de ingreso
Hora de salida
Asisten: 1 Oficial
2 Ayudantes practicos
5 Ayudantes

ACTIVIDADES

Finalizacion de instalaciones Sanitarias en Alojamiento.
Se finalizan actividades de pintura epoxica en Sanidad.

27-11-20 Viernes 27 de noviembre 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 4:40 p.m
Asisten 1 Oficial
2 Ayud. P.
5 Ayud.

ACTIVIDADES

Levantamiento de muro drywall en baños exteriores de Alojamiento
Se inicia con el repello de muros de Alojamiento.

28-11-20 SABADO 28 de noviembre 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 4:40 pm
Asisten 1 Oficial
2 Ayud. P.
5 Ayud.

ACTIVIDADES.

Se finaliza con actividades de instalaciones hidraulicas en Primaria.
Se retiran actividades de limpieza en todos los espacios intervenidos, en especial en la zona destinada a examenes.
Repello de muros Alojamiento

Escaneado con CamScanner

10-12-20 Hora de ingreso / Jueves 10 diciembre 2020
6:40 am
Hora de salida: 4:40 pm
Asisten: 1 Oficial
2 practicos
5 Ayudantes.

Actividades:

Estuco de muros en Alojamiento
Pegue de muros zona de baños en Alojamiento
Reglas elasticas en zona de baños de alojamiento
Instalacion de tuberia electrica
Estucado y lijado de muros en oficina de Aulas

11-12-20 VIERNES ~~SABADO~~ 11 DE DICIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida ~~[illegible]~~ 4:40pm
Asisten 1 Oficial
2 Ayudantes P.
5 Ayudantes

Actividades:

Se continua con Actividades de pintura en Alojamiento
Instalacion de llaves de paso en Alojamiento
Instalacion Accesorios de ducha en Alojamiento
Pegues de muros zona de baños en Alojamiento

12-12-20 Sabado 12 de diciembre

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 12:00 pm
Asisten: 1 Oficial
2 Ayudantes P.
5 Ayudantes

Actividades:

Se continua con Actividades de pintura en ~~Aulas~~ Alojamiento
Se inician Actividades de pintura en oficina de Aulas

14-12-20 Lunes 14 de diciembre

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 4:40 pm
Asisten 1 Oficial
2 Ayudantes P.
4 Ayudantes

Actividades:

NOTA: Llego material de trabajo ala obra descargue del material en instalaciones del inper.

Instalacion llaves de paso en pasillo.
Pegues para instalacion hidraulica de sanitarios
Instalacion de cajillas electricas en sanidad
Instalacion de chapas en sanidad

Escaneado con CamScanner

15-12-20 Martes 15 de diciembre 2020

Hora de ingreso: 6.20 am
Hora de salida: 4.20 pm
Asistencia: 1 Oficial
2 Auxiliares P.
1 Auxiliar

Actividades.

Finalización de instalación hidráulica en primaria
Instalación de dos tomas en zona de primaria
Picado de regatas en primaria
Pintura en de rejas en zona de oficinas

16-12-20 Miércoles 16 de diciembre 2020

Hora de ingreso: 6.20 am
Hora de salida: 4.20 pm
Asistencia: 1 Oficial
2 Aux. P.
1 Auxiliares

Actividades

Pasar de mano en primaria
Pegado de piso en primaria
Demolición de cimientos
Pasar de mano en taller

17-12-20 Jueves 17 de diciembre 2020

Hora de ingreso: 6.20 am
Hora de salida: 4.20 pm
Asistencia: 1 Oficial
2 Auxiliares P.
1 Auxiliares

Actividades

Se hace limpieza y se pinta la puerta de la oficina de Ruta
Pegado de muros en taller
Pegado de piso en taller.

18-12-20 Viernes 18 de diciembre 2020

Hora de ingreso: 6.20
Hora de salida: 4.20
Asistencia: 1 Oficial
2 Aux. P.
1 Auxiliares.

Actividades.

Pasar muros de taller.
Pasar muros de baños en Almacenista
Se inicia enchape de muros en Almacenista

Escaneado con CamScanner

19-12-20 SABADO 19 DE DICIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 17:00 pm
Asistencia: 1 oficial
2 Ayo P
4 Ayud.

Se inician actividades de limpieza
Se continua con trazos de muros en primaria

NOTA En horas de la tarde Asiste el ing Andres Flores para estudio de la placa ubicada en la zona de taller.

21-12-20 LUNES 21 DE DICIEMBRE 2020

Hora de ingreso 6:40
Hora de salida 4:40
Asistencia 1 Oficial
3 Ayud P
4 Ayud

ACTIVIDADES.

Fundicion de dos zapatas aisladas en la zona de baños de primaria.
Finalizacion de instalaciones hidrosanitarias en primaria
Se inician con acabados de muros en primaria
Se finalizan actividades de pintura en Alojamiento
Se continua con instalaciones de tuberia electrica en Alojamiento

22-12-20 Martes 22 de diciembre 2020

Hora de ingreso: 6:40
Hora de salida: 4:40
Asistencia 1 Oficial
2 Ayud Proc.
4 Ayud.

Actividades
Demolicion de camastros en primaria
Repello de viga primaria
Se inician actividades de enchape de muros en taller
Se inician actividades de pintura en taller

23-12-20 Miercoles 23 de diciembre 2020

Hora de ingreso 6:40
Hora de salida 4:40
Hora Asistencia 1 Oficial
2 Ayud. P.
4 Ayud.

ACTIVIDADES.

Continuacion y finalizacion de acabados de muros en primaria
Se inician actividades de enchape de muros en Aulas.
Se inician actividades de pintura en Aulas
Se continua con actividades de enchape

Escaneado con CamScanner

24-12-20 24 Viernes Diciembre 2020

Hora ingreso: 6.40
Hora salida: 12.00
Asisten: 1 Oficial
2 Ayud. P.
4 Ayud.

Actividades.

Pedazo de escombros en primaria
Se inicion actividades de pintura en primaria.
Se continuo con actividades de enchape

26-12-20 SABADO 26 de diciembre 2020

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 12.00 pm.
Asisten: 1 Oficial
2 Ayud. P.
4 Ayudantes.

Actividades.

Se continua con actividades de pintura en primaria.
Se continua con actividades de enchape

28-12-20 LUNES 28 DE DICIEMBRE 2020

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 4.40 pm
Asisten: 1 oficial
2 Ayud P.
4 Ayudantes.

Actividades.

Se continua con enchape de muros en Alojamiento
Taller
Aulas.
Se continua con actividades de pintura en Primaria
Se resana muros del area de taller

29-12-20 / 30-12-2020

Martes y Miercoles 29/30 de diciembre.

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 4.40 pm
Asisten 1 Oficial
2 Ayud. P.
4 Ayudante.

Actividades.

Se continua con actividades de enchape de muros en todas las areas intervenidas los cuales son
Alojamiento
Taller
Aulas.

NOTA llego material a la obra
descargue del material en instalaciones del Inpec.

Escaneado con CamScanner

05-01-21 MARTES 05 DE ENERO 2021

Hora de Ingreso 6-40 am
Hora de Salida 5.00 pm
Asisten 1 Oficial
2 Ayud P
4 Ayudan.

ACTIVIDADES.

Se continua con enchape de muros en Alojamiento
Se inicia con enchape de piso en Alojamiento

06-01-21 MIERCOLES 06 DE ENERO 2021

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de Salida: 3:30 pm
Asisten: 1 Ofic
2 Ayud P.
4 Ayud.

ACTIVIDADES.

Se finaliza con el enchapado de muros en Alojamiento
Se continua con el enchape de piso en Alojamiento
Anclaje de barillas para fundicion de loza en Alojamiento

NOTA: Visita al establecimiento por parte del Sgt Luis Luna.

07-01-21 JUEVES 07 DE ENERO 2021

Hora de ingreso. 6.40 am
Hora de salida: 3:30 pm
Asisten: 1 Oficial
2 Ayudantes P.
4 Ayudantes.

ACTIVIDADES.

Se inicia con la fundicion de la loza externa de Alojamiento
Se inicia con el armado de los dinteles en primaria

NOTA: Este dia desalojan implementos que hacian parte del inpec que se encontraban almacenados en el salon de la zona de Aulas, dandonos via libre para iniciar con actividades correspondientes en esta area.

08-01-21 VIERNES. 08 DE ENERO 2021

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida. 3:30 pm
Asisten. 1 Oficial
2 Ayud. P.
4 Ayudantes

ACTIVIDADES.

Se inician actividades con el pormaleteado de los dinteles en primaria
Se continua con la fundicion de 3 dinteles
Se pormalteo y se furbe muros de 1 bano para la posterior instalacion de sanitario antivandalico.

Escaneado con CamScanner

12-01-21 MARTES 12 DE ENERO 2021

Hora de ingreso 6.40 am
Hora de salida: 4 30 pm
Asistencia: 1 Oficial
1 Ayudante P.
4 Ayudantes.

Actividades:

Fundicion de dintel faltante en primaria.
Fundicion de muro para instalacion de sanitario
Pega de bloque para muros faltantes de baño
Enchape de piso en primaria.
Resane de muros en alojamiento.

13-01-21 MIERCOLES 13 DE ENERO 2021

Hora de ingreso: 6.40 am
Hora de salida: 4 30 pm
Asistencia: 1 oficial
1 Ayudante P
4 Ayudantes.
Actividades: Enchape de piso en primaria.
Instalacion pega de bloque en primaria.
fundicion muro para instalacion de sanitario
Cantilado de losa en Alojamiento para evitar posibles
filtraciones.

14-01-21 JUEVES 14 DE ENERO 2021

Hora de ingreso 6.30
Hora de salida 4.30
Asistencia 2 Oficiales
1 Ayudante P.
4 Ayudantes

Actividades

Enchape de piso en Primaria

NOTA Ingreso un nuevo trabajador a la obra con cargo de oficial.

15-01-21 VIERNES 15 ENERO 2021

Hora de ingreso 6.30
Hora de salida 4.30
Asistencia 2 Oficiales
1 Ayudante P.
4 Ayudantes

ACTIVIDADES.

Enchape de piso en primaria
Se descimbro la losa fundida en Alojamiento
Instalacion ducteria (realizado) en baños internos de Alojamiento

Escaneado con CamScanner

16-01-21 SABADO 16 ENERO 2021

HORA DE INGRESO: 6:30 am
HORA DE SALIDA: 12.00 pm
Asisten: 2 Oficiales.
1 Ayudante P.
4 Ayudantes.

Actividades

Enchape de piso en primaria.
Se inicia con instalacion de paredetas en primaria
Se inicia a fraguar el enchape en Alojamiento.
Ingreso de material a Obra.

18-01-21 LUNES 18 ENERO 2021.

Hora de ingreso: 6:30 am
Hora de salida: 3:30 pm
Asisten: 2 Oficiales
1 Ayud. P.
4 Ayudantes.

Nota: se trabaja hasta las 3:30 pm en Baños por motivos de toque de queda. que inicia a las 4:00 pm

Actividades:

Enchape de piso en baños de primaria
Instalacion de un sanitario en Alojamiento
Fragua en baños de alojamiento
Se inicia con instalacion de tablelo 30 x 30 cm piso en Alojamiento

pega de muro en taller
armado de panel en taller
armado de pared en taller.

19-01-21 MARTES 19 DE ENERO 2021

HORA DE INGRESO: 6:30 am
HORA DE SALIDA: 3:30 pm
ASISTEN: 2 Oficiales
1 Ayudante P
4 Ayudantes

Actividades

Enchape de piso en taller
Enchape de piso en Primaria
Repello de muros en primaria.
Se continua con la instalacion de tablelo en piso de Alojamiento
Fragua de enchape en Alojamiento.

20-01-21 MIERCOLES 20 DE ENERO 2021

Hora de ingreso: 6:30 am
Hora de salida: 3:30 pm.
Asisten: 2 Oficiales.
1 Ayudante P
1 Ayudantes.

NOTA: Hacen entrega de un Aporte por parte del ingeniero para solicitar a contratista dos tipos de documentos para ingreso de nueva persona.

Actividades
Enchape de piso en Mr Taller
Instalacion de instalacion de tablelo de piso en Alojamiento
Repello de muros en Primaria
Instalacion de cableado electrico en zona de baños de Alojamiento. baños internos.

Escaneado con CamScanner

21-01-21 Jueves 21 de Enero 2021

Hora de ingreso: 6:30 am
Hora de Salida: 3:30 pm
Asisten: 20 albañiles
1 Ayudante P.
4 Ayudantes.

Actividades

Se finaliza con repello de muros en primaria
Se inician actividades de pintura en Alojamiento
Se finalizan las instalaciones electricas de todos los Baños en Alojamiento.
Se continua con enchape de piso en primaria

22-01-21 Viernes 22 de Enero 2021

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 4:40 pm
Asisten: 2 oficiales
1 Ayudante Practico
4 Ayudantes

NOTA: llego personal nuevo para instalacion de pvc y acabados.

Actividades

Se continua con enchape de piso y muros, de baños en Primaria.
Se inicia enchape de oficinas en zona de taller.
Se continua con acabado de muros en zona de primarias.
Se inician actividades de estructura para pvc en taller.

23-01-21 Sabado 23 de enero

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 12:00 pm
Asisten: 1 maestro 2 Maestros / Pvc
2 Ayudantes P.
4 Ayudantes.
1 Oficial

Actividades.

Se ~~realiza~~ continua con enchape de piso y muros de Baños en primaria
Se finaliza con enchape de piso en zona de taller
Se inician enchapes en baños exteriores de Alojamiento.
Se continua con instalacion de estructura pvc en zona de taller.

25-01-21 Lunes 25 de enero

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 4:40 pm
Asisten. 3 maestros
2 Ayud. P.
4 Ayudantes.
1 Oficial.

Actividades.

Se finaliza enchape de piso en ~~Taller~~ primaria y se continua con enchape de muros zona de baños.
Se continua con instalacion de estructura pvc en taller.
Finalizacion de instalacion hidraulica en taller y Instalacion de pvc en todos los puntos sanitarios, lavamanos y duchas.

Escaneado con CamScanner

26-01-21 martes 26 de enero 2021

Hora de ingreso: 6.40
Hora de salida: 4.40
Asisten: 3 maestros
1 Oficial
2 Ayud. P.
4 Ayud.

Actividades

Se continua con acabado de muros en primaria.
enboquillado de piso y pega de barraderas en primario.
Se continua con instalacion de estructura en taller para pvc.
Se inicio a dar acabados a los muros de las oficinas zona de taller.

27-01-21 miercoles 27 de enero 2021

Hora de ingreso 6.40 am
Hora de salida 4.40 pm
Asisten: 3 maestros 1 Oficial
2 Ayud. Prac
4 Ayudan

Actividades

Se inician actividades de pintura en primario
Enboquillado de piso y pega de barraderas en primario.
Se finaliza con la instalacion de estructura en taller.
Se continua con acabado de muros en zona de oficinas de taller

28-01-21 Jueves 28 de enero

Hora Ingreso 6.40 am
Hora Salida 4.40 pm
Asisten. 3 maestros 1 Oficial.
2 Ayud. Prac
4 Ayud.

Actividades.

Se continua con actividades de pintura en primario
acabado de pilos de baños exteriores en Pluvial
Se inicia instalacion de estructura pvc en Aulas
Se finaliza acabado de muros de oficinas en zona de taller

29-01-21 viernes 29 de enero 2021

Ingreso 6.40 am
salida 4.40 pm
Asisten: 3 maestros 1 Ofici.
2 Ayud. Prac
4 Ayuda.

Actividades

Se inician actividades electricas en primaria
actividades como trazados para instalacion de tuberia
Se finaliza actividades de instalacion de estructura pvc en aulas.
Instalacion teja zinc en techos de la obra en zonas de baños de primaria.

Escaneado con CamScanner

30-01-21 Sabado 30 de enero

Ingreso 6:40 am
Salida 1:40 pm
Asisten 3 maestros 1 Oficial
2 Ayud. Prac
4 Ayud.

Actividades:

Se continua con instalaciones electricas
Pegada de muro en Baño de aulas
Repello de muros en aulas.

01-02-21 Lunes 01 de Febrero 2021

Asisten: 1 maestro 2 Maestros / instalacion pvc.
1 Oficial
2 Ayud. Practicas
3 Ayud
Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida 1:40 pm

Actividades

Se continuan actividades de instalaciones electricas en area de primaria, actividades como instalacion de tuberia, cajetas y cableado
Se desaloja material de escombros, 1 viaje.

02-02-21 Martes 02 de Febrero 2021 / 8:

Hora de ingreso: 6:40 am
Hora de salida: 5:00 pm
Asisten: 1 Maestro / 2 maestros instalacion pvc
1 Oficial
2 Ay. Prac.
3 Ayud.

Actividades.

Se continua con actividades electricas en zona de primaria
Se hace aseo general en el area dispuesta para escombros.
Fundicion de viguela en Baño de taller
Pegada de instalaciones electricas.

03-02-21 Miercoles 03 de ~~de~~ Febrero 2021

Hora de ingreso 6:40 am
Hora de salida 4:40 pm
Asisten: 1 maestro 2 maestros / instalacion pvc.
1 Oficial
2 Ay. Pract.
3 Ayudantes.

Actividades.

Se continua con regadas e instalacion de tuberia electrica en zona de primarias.
Pegada de regadas electricas
Pegada de muro y viguela en zona de baños area de taller.
Instalacion de varillas en zona de taller y Aulas.
Instalacion electrica en Aulas.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITÁCORA EPMSC
LA UNIÓN

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

BITÁCORA DE OBRA
EPMSC LA UNIÓN

01.10.20 JUEVES, 01 OCTUBRE 2020

Dia FRIO. Hora INGRESO 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM

Asistew: Director de obra

1 OFICIAL y 4 ayudantes.

ACTIVIDADES:

- Se hace entrega de dotación a personal que ingreso a obra (casco con especificaciones técnicos y control de calidad, overol antifluidos, par de botas con punto de acero, careta de protección, tapabocas tela quirurgica, par de guantes, 2 camisetas y jean).

Se realizo recorrido por establecimiento y se empiezan actividades de demo.

COLECTIVO ESPECIAL → Se inicia con demoliciones de baldosa de piso y de placa de piso.

Demolición de pañete de muros.

01.10.20 VIERNES, 02 OCTUBRE 2020

Dia FRIO. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM

Asistew: Director de obra

1 OFICIAL y 4 ayudantes

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de baldosa de piso y de placa de piso.

Se continua con demolición de pañete de muros.

03.10.20 SÁBADO, 03 OCTUBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:30 PM

Asistew: Director de obra

1 OFICIAL y 4 ayudantes

ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de piso y de placa de piso.
Se continua con demolición de paŭete de muros.

04.10.20 DOMINGO, 04 OCTUBRE 2020 → Dia NO LABORAL

05.10.20 LUNES, 05 OCTUBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 – Hora salida 4:30PM
Asisten: Director de Obra
1 OFICIAL y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de piso y de placa de piso.
Se continua con demolición de paŭete de muros.

06.10.20 MARTES, 06 OCTUBRE 2020
Dia FRIO. Hora ingreso 6:30Am - Hora salida 4:30PM
Asisten: Director de Obra
1 OFICIAL y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de piso y de placa de piso, se continua con demolición de paŭete de muros.
Se empieza demolición de baño y encope de baño

07.10.20 MIÉRCOLES, 07 OCTUBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: Director de Obra
1 OFICIAL y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de piso y placa de piso, demolición de paŭete de muros.
Se continua con demolición de encope y baño.

Escaneado con CamS

8.10.20 JUEVES, 08 OCTUBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: Director de Obra
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de pañete de muros.
Se continua con demolición de enchape y baño

9.10.20 VIERNES, 09 OCTUBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM
Asisten: Director de obra
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de pañete de muros.
Se continua con demolición de enchape y baño.

10.10.20 SÁBADO, 10 OCTUBRE 2020
Día soleado: Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:30PM
Asisten: Director de Obra
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con demoliciones de pañete de muros. Se continua con demolición de enchape y baño.

11.10.20 DOMINGO, 11 OCTUBRE 2020 → Día NO LABORAL

12.10.20 LUNES, 12 OCTUBRE 2020 → Día Festivo

Escaneado con CamS

13.10.20 MARTES, 13 OCTUBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: Director de obra,
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Inicio de pañetes en muros existentes, se inicia armado de vigas de cimentación.

14.10.20 MIÉRCOLES, 14 OCTUBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de pañete en muros existentes y continuación de armado de vigas de cimentación.

15.10.20 Jueves, 15 octubre 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Continuación pañete y armado de vigas de cimentación. Inicio de levantamiento de muros.

16.10.20 Viernes, 16 octubre 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Continuación armado de vigas de cimentación, pañete en muros existentes y levantamiento de muros.

Escaneado con CamS

Sábado, 17 octubre 2020 (* Saudro M)
Día sabado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial y 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo Especial →
Continuación de armado de vigas de cimentación, pañete en muros existentes y levantamiento de muros.

8.10.20 Domingo, 18 octubre 2020 → Día NO LABORAL

19.10.20 Lunes, 19 Octubre 2020
Día FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de pañete en muros existentes y continuación de levantamiento de muros.

20.10.20 Martes, 20 octubre 2020
Día FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo ESPECIAL →
Continuación de pañete en muros.
Inicio de instalación de tubería sanitaria.

21.10.20 Miércoles, 21 octubre 2020
Día FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
Actividades:

Escaneado con CamS

Colectivo especial →
Continuación poste en muros existentes.
Continuación instalación de tuberías sanitarias.

22.10.20 Jueves, 22 octubre 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Continuación instalación de tuberías sanitarias.

23.11.20 Viernes, 23 octubre 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Continuación instalación de tuberías sanitarias.
Inicio de instalaciones eléctricas.

24.10.20 Sábado, 24 octubre 2020 (* Fernando Meneses * Luis Fernando [illegible])
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial y 2 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Continuación instalación de tuberías sanitarias.
Continuación instalaciones eléctricas.

25.10.20 Domingo, 25 octubre 2020 → Día NO LABORAL.

Escaneado con CamS

26.10.20 Lunes, 26 OCTUBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación instalaciones tuberías sanitarias y continuación instalaciones eléctricas.

27.10.20 Martes, 27 OCTUBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de pañete en muros
Continuación de instalaciones de tubería sanitaria.

28.10.20 Miércoles, 28 OCTUBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de pañete en muros
Continuación de instalaciones de tubería sanitaria.

29.10.20 Jueves, 29 OCTUBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora de salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Continuación instalación de tuberías sanitarias y pañete de muros.

Escaneado con CamS

30.10.20 VIERNES, 30 OCTUBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora de salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de pavete de muros
Continuación de instalaciones de tubería sanitaria

31.10.20 SÁBADO, 31 OCTUBRE 2020
Día cálido. Hora de ingreso 6:30AM - Hora salida 12:30PM
Asisten:
1 Oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de pavete de muros
Continuación de instalaciones sanitarias.

01.11.20 DOMINGO, 01 NOVIEMBRE 2020 → Día NO LABORAL

02.11.20 LUNES, 02 NOVIEMBRE 2020 → Día Festivo

03.11.20 MARTES, 03 NOVIEMBRE 2020 (x Heriado Nacional)
Día cálido. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Continuación de instalación de tuberías sanitarias.

04.11.20 MIÉRCOLES, 04 NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Oficial y 4 ayudantes

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Continuación de instalación de tuberías sanitarias, se inicia fundición de placa de piso.

05.11.20 Jueves, 05 Noviembre 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con fundición de placa de piso (Instalación de plástico y malla electrosoldada)

06.11.20 Viernes, 06 Noviembre 2020 (* Luis Fernando)
Día calido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 Oficial y 3 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con fundición de placa de piso (Instalación de plástico y malla electrosoldada).

07.11.20 Sábado, 07 Noviembre 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Colectivo Especial →
Se continua con fundición de placa de piso (Instalación de plástico y malla electrosoldada)

08.11.20 Domingo, 08 noviembre 2020 → Día NO LABORAL

Escaneado con CamS

09.11.20 Lunes, 09 Noviembre 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 Oficial y 4 ayudantes
Actividades:
Colectivo Especial →
Se continua con fundición de placa de piso
(Instalación de plásticos y Soldadura electrica soldada)

10.11.20 Martes, 10 Noviembre 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 Oficial y 4 ayudantes
Actividades:
Colectivo Especial →
Se continua con fundición de piso (Instalación de plásticos y malla electrosoldada)

11.11.20 Miércoles, 11 Noviembre 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 Oficial y 4 ayudantes.
Actividades:
Colectivo Especial →
Se continua con fundición de piso (Instalación de plásticos y malla electrosoldada)

12.11.20 Jueves, 12 Noviembre 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes
Actividades:
Colectivo Especial →
Continuación fundición de placa de piso
(Instalación de plasticos y malla electrosoldada).

Escaneado con CamS

13.11.20 Viernes, 13 de noviembre 2020
Día laborable. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES →
COLECTIVO ESPECIAL → Desmonte y demoliciones de endurape. Inicio de instalaciones de redes hidráulicas.

14.11.20 Sábado, 14 noviembre 2020
Día laborable. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Desmonte y demoliciones de endurape, continuación de instalaciones de redes hidráulicas.

15.11.20 DOMINGO, 15 noviembre 2020 → Día No Laboral

16.11.20 Lunes, 16 noviembre 2020 → Día Festivo

17.11.20 MARTES, 17 noviembre 2020
Día Fno. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
~~Desmonte~~ Continuación de instalaciones de redes hidráulicas, y patada de muros.

Escaneado con CamS

18.11.20 MIÉRCOLES, 18 DE NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:45 PM
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Continuación de redes hidráulicas y paisete de muros.

19.11.20 JUEVES, 19 NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Continuación instalaciones de redes hidráulicas y pañete de muros.

20.11.20 VIERNES, 20 NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación instalaciones de redes hidraulicas y pañete de muros.

21.11.20 SÁBADO, 21 NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12 m
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES
COLECTIVO ESPECIAL → Continuación pañete en muros

Escaneado con CamS

22.11.20 DOMINGO, 22 NOVIEMBRE 2020 → Día NO LABORAL

LUNES, 23 NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación redes hidráulicas
Continuación de pañete en muros

24.11.20 MARTES, 24 NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación instalación redes hidráulicas
continuación de pañete en muros

25.11.20 MIÉRCOLES, 25 NOVIEMBRE 2020
Día cálido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de pañete en muros
Inicio aplicación de estuco en muros

26.11.20 JUEVES, 26 NOVIEMBRE 2020
Día calido. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten: 1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Continuación pañete en muros
Continuación aplicación de estuco en paredes

Escaneado con CamS

27.11.20 Viernes, 27 noviembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistencia:
1 oficial y 1 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación de aplicación de estuco en paredes

28.11.20 Sábado, 28 noviembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asistencia:
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES.
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación aplicación de estuco en paredes.

29.11.20 Domingo, 29 noviembre 2020 → Día No laborable.

30.11.20 Lunes, 30 noviembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistencia:
1 oficial y 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se inicia adecuaciones para instalación de estructura de cielo raso.

01.12.20 Martes, 01 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistencia:
1 oficial y 3 ayudantes
ACTIVIDADES
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua adecuaciones para instalación de estructura de cielo raso.

Escaneado con CamS

02.12.20 MIÉRCOLES, 02 DICIEMBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 3 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua instalación de estructura para cielo raso.
Se inicia aplicación de pintura.

03.12.20 JUEVES, 03 DICIEMBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 3 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua instalación estructura para cielo raso.
Continuación aplicación de pintura

04.12.20 VIERNES, 04 DICIEMBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua instalación estructura para cielo raso
Continuación aplicación de pintura.

05.12.20 SÁBADO, 05 DICIEMBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Continuación aplicación de pintura

Escaneado con CamS

06.12.20 DOMINGO, 06 DICIEMBRE 2020 → DÍA NO LABORAL

09.12.20 LUNES, 07 DICIEMBRE 2020
HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:00PM
ASISTEN:
1 OFICIAL - 3 AYUDANTES.
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
SE CONTINUA APLICACIÓN DE PINTURA.
SE INICIA INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO

08.12.20 MARTES, 08 DICIEMBRE 2020 → DÍA FESTIVO

09.12.20 MIÉRCOLES, 09 DICIEMBRE 2020
HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:00PM
ASISTEN:
1 OFICIAL - 3 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
SE CONTINUA INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO.

10.12.20 JUEVES, 10 DICIEMBRE 2020
HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:00PM
ASISTEN:
1 OFICIAL - 3 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
SE CONTINUA INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO.

Escaneado con CamS

11.12.20 Viernes, 11 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30am. Hora salida 4:00pm
Asisten:
1 oficial y 3 ayudantes.
ACTIVIDADES
Colectivo especial →
Se continua con instalación de enchape de piso.

12.12.20 Sábado, 12 diciembre 2020
Hora ingreso 6:30am. Hora salida 12:00pm
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES
Colectivo especial →
Se continua con instalación de enchape de piso.

13.12.20 Domingo, 13 diciembre 2020 → Día NO laboral

14.12.20 Lunes, 14 diciembre 2020
Hora ingreso 6:30am. Hora salida 4:00pm
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Se continua instalacion de enchape de piso.
Se hace limpieza de muro para posterior enchape.

15.12.20 Martes, 15 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30am. Hora salida 4:00pm
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES.
Colectivo especial → Se continua con limpieza de muro para posterior enchape.

Escaneado con CamS

Se inicia levantamiento de muro.

16.12.20 MIÉRCOLES, 16 DICIEMBRE 2020

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asistencia:

1 oficial - 3 ayudantes

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se continua levantamiento de muro

Se continua limpieza de muro para posterior enchape.

17.12.20 JUEVES, 17 DICIEMBRE 2020

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asistencia:

1 oficial - 3 ayudantes

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se continua levantamiento de muro.

Se inicia enchape en muro.

18.12.20 VIERNES, 18 DICIEMBRE 2020

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asistencia:

1 oficial - 3 ayudantes

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se continua con levantamiento de muro

Se continua enchape en muro.

19.12.20 SÁBADO, 19 DICIEMBRE 2020

Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:00PM

Asistencia:

1 oficial - 3 ayudantes

ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con enchape en muro.

20.12.20 DOMINGO, 20 Diciembre 2020

21.12.20 LUNES, 21 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se inicia repello en muro
Se continua enchape

22.12.20 MARTES, 22 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua repello en muro
Se continua con enchape

23.12.20 MIÉRCOLES, 23 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con repello en muros
Se continua con enchape

Escaneado con CamS

24.12.20 Jueves, 24 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Se continua con repello en muros
Se continua con enchape

25.12.20 VIERNES, 25 Diciembre 2020 → Dia festivo.

26.12.20 Sábado, 26 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se inicia instalación de tubería EMT
en exterior del establecimiento

27.12.20 Domingo, 27 Diciembre 2020 → Dia NO LABORAL

28.12.20 LUNES, 28 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
Colectivo especial →
Se continua con instalación de tubería EMT
en el exterior del establecimiento.

29.12.20 MARES, 29 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora de salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con repello en muros
Se continua con instalación de tubería EMT

30.12.20 MIÉRCOLES, 30 DICIEMBRE 2020
HORA ingreso 6:30AM - HORA salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 3 ayudantes
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con instalación de tubería EMT
Se continua con repello en muros.

04.01.21 LUNES, 04 ENERO 2021
HORA ingreso 6:30AM - HORA salida 4:00PM
Asisten:
2 trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se inicia con pañete de muro exterior, se continua con instalación de tubería EMT.

05.01.21 MARTES, 05 ENERO 2021
HORA ingreso 6:30AM - HORA salida 4:00PM
Asisten:
2 trabajadores
ACTIVIDADES.
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con instalacion de tubería EMT
Se continua con pañete exteriores.

Escaneado con CamS

06.01.21 MIÉRCOLES, 06 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete en muro exterior

07.01.21 JUEVES, 07 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete exterior

08.01.21 VIERNES, 08 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete exterior

Escaneado con CamS

09.01.21 SÁBADO, 09 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 12:00PM
Asistem:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete exteriores.

10.01.21 DOMINGO, 10 ENERO 2021 → Día NO LABORAL

11.01.21 LUNES, 11 ENERO 2021 → Día FESTIVO
Hora

12.01.21 MARTES, 12 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:00PM
Asistem:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete exterior impermeabilizado.

13.01.21 MIÉRCOLES, 13 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:00PM
Asistem:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete exterior impermeabilizado

Escaneado con CamS

14.01.21 Jueves, 14 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con paŕete exterior impermeabilizado

15.01.21 Viernes, 15 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con paŕete exterior impermeabilizado

16.01.21 Sábado, 16 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con paŕete exterior impermeabilizado

17.01.21 DOMINGO, 17 ENERO 2021 → Día NO LABORAL

Escaneado con CamS

18.01.21 LUNES, 18 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

2 Trabajadores

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se continua con pañete exterior impermeabilizado.

*(El espacio interior se encuentra para entrega). El área en ejecución es externa y salio posteriormente.

19.01.21 MARTES, 19 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

2 Trabajadores

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se continua con pañete exterior impermeabilizado.

20.01.21 MIERCOLES, 20 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

2 Trabajadores

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

* El establecimiento hace uso del area sin haber sido entregada previamente, con unos pendientes, encontrandose la obra en un 95% de avance. Por tal motivo no se puede intervenir en ese espacio hasta que salgan resultados de internar con posible COVID-19.

Escaneado con CamS

21.01.21 Jueves, 21 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisteu:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete exterior impermeabilizado y se inicia construcción de rampa en parte externa del establecimiento.

22.01.21 Viernes, 22 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisteu:
2 Trabajadores
ACTNIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con pañete exterior impermeabilizado y con construcción de rampa en parte externa del establecimiento.

23.01.21 Sábado, 23 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisteu:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua pañete EXTERIOR impermeabilizado
Se continua construcción de rampa en parte EXTERNA.

24.01.21 DOMINGO, 24 enero 2021 → DÍA NO LABORAL

Escaneado con CamS

25.01.21 LUNES, 25 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

2 Trabajadores

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se cautiva paquete EXTERNO impermeabilizado.

Se cautiva con construcción de rampa.

26.01.21 MARTES, 26 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

2 Trabajadores

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se cautiva con paquete EXTERNO impermeabilizado.

Se cautiva con construcción de rampa.

27.01.21 MIERCOLES, 27 ENERO 2021

Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

2 Trabajadores

ACTIVIDADES:

COLECTIVO ESPECIAL →

Se cautiva con construcción y adecuaciones para rampa EXTERNA,

se cautiva paquete impermeabilizado EXTERNO.

28.01.21 JUEVES, 28 ENERO 2021

Hora ingreso. 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

2 Trabajadores

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con adecuaciones y construccion de ropa y panete impermeabilizado EXTERIOR.

24.01.21 VIERNES, 29 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:00PM
Asistencia:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con adecuaciones y construccion de ropa y panete impermeabilizado EXTERIOR.

30.01.21 SABADO, 30 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 12:00PM
Asistencia:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con adecuaciones y construccion de ropa y panete impermeabilizado EXTERIOR.

31.01.21 DOMINGO, 31 ENERO 2021 → DIA NO LABORAL

01.02.21 LUNES, 01 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:00PM
Asistencia:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL → Se continua con construccion de ropa y panete impermeabilizado EXTERIOR.

Escaneado con CamS

02.02.21 MARTES, 02 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM
Asistieron:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con adecuaciones y construcción de rampa de acceso EXTERIOR.

03.02.21 MIERCOLES, 03 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistieron:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con adecuaciones y construcción de rampa de acceso EXTERIOR.

04.02.21 JUEVES, 04 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistieron:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con adecuaciones y construcción de rampa de acceso EXTERIOR.

Escaneado con CamS

05.02.21 VIERNES, 05 FEBRERO 2021
HORA INGRESO 6:30 AM - HORA SALIDA 4:00PM
ASISTEN:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
Se continua con adecuaciones en parte exterior del establecimiento.

06.02.21 Sábado, 06 febrero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
2 Trabajadores
ACTIVIDADES:
COLECTIVO ESPECIAL →
* Se retoman actividades en área interna porque dan resultados de internos (NEGATIVA).
Se continua con la construcción de gradas en acceso y revisión de detalles internos.

07.02.21 DOMINGO, 07 FEBRERO 2021 → Día NO LABORAL
13

Escaneado con CamS

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC
TUQUERRES

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

BITÁCORA DE OBRA
EPMSC TUQUERRES

05.08.20 MIÉRCOLES, 05 AGOSTO 2020

Entrega de dotación a personal que ingresa a obra:
1 casco con especificaciones técnicas y control de calidad, 1 overol antifluidos, 1 par de botas, 1 par de guantes, 1 careta de protección, 1 gafas de protección, 2 rapabocas, 2 camisetas y 1 jean, a cada uno de los trabajadores.

Día FRÍO. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:
Entrega de espacio: Aislamiento Covid HOMBRES.

Se empieza con demoliciones de piso en concreto, demoliciones de muros y demolición de losa.

06.08.20 JUEVES, 06 AGOSTO 2020

Día FRÍO. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:
Aislamiento Covid Hombres →
Se continua con demoliciones de piso en concreto, demoliciones de muros y demolición de losa.

Escaneado con CamS

07.08.20 VIERNES, 07 AGOSTO 2020
Dia NO LABORAL → FESTIVO

08.08.20 SÁBADO, 08 AGOSTO 2020
Dia FRio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:30PM
Asistew:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento Covid Hombres →
Se continua con demoliciones de piso en concreto, con demolición de muros y demolición de losa.

09.08.20 DOMINGO, 09 AGOSTO 2020
Dia NO laboral

10.08.20 LUNES, 10 AGOSTO 2020
Día FRio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Aislamiento Covid Hombres →
Se continua con demoliciones de piso en concreto, demolición de muros y demolición de losa.

Escaneado con CamS

11.08.20 MARTES, 11 AGOSTO 2020

Dia Frio. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30PM

Asistes:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento Covid Hombres →

Se continua con demoliciones de piso, muros y losa.

Pasillo acceso → Se empieza con excavaciones para instalaciones de tuberias.

Se empieza con procesos para construccion de pasillo de acceso.

12.08.20 MIÉRCOLES, 12 AGOSTO 2020

Dia Frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM

Asistes:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento Covid Hombres →

Se continua con demoliciones de piso, muros y losa.

Pasillo acceso → Se continua con excavaciones para instalacion de tuberias.

13.08.20 Jueves, 13 AGOSTO 2020

Dia Frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistes:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento covid Hombres →

Se continua con demoliciones de piso, muros y losa.

Pasillo acceso →

Se continua con excavaciones.

Escaneado con CamS

14.08.20 VIERNES, 14 AGOSTO 2020
Dia Frio. Hora Ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistew:
1 oficial y 2ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento covid Hombres →
Se inicio procesos de excavaciones para la instalación de vigas de cimentación.
Se empieza armado de vigas de cimentación.

15.08.20 Sábado, 15 AGOSTO 2020
Dia Frio. Hora Ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistew:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento Covid Hombres →
Se continua con procesos de excavaciones para la instalación de vigas de cimentación.
Se continua armado de vigas de cimentación.

16.08.20 DOMINGO, 16 agosto 2020
Dia NO LABORAL

17.08.20 LUNES, 17 AGOSTO 2020
Dia NO LABORAL → FESTIVO

Escaneado con CamS

MARTES, 18 AGOSTO 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30 PM
Asistieu:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento covid Trabajadores →
Se continua con procesos de excavaciones para la instalación de vigas de cimentación.
Se continua armado de vigas de cimentación.

19.08.20 MIÉRCOLES, 19 AGOSTO 2020
Dia FRIO. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30 PM
Asistieu:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento covid Trabajadores →
Se continua con procesos de excavación para la instalación de vigas de cimentación.
Se continuo armado de vigas de cimentación.

20.08.20 JUEVES, 20 AGOSTO 2020
Dia FRIO. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30PM
Asistieu:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento covid Trabajadores →
Se continua con procesos de excavaciones para la instalación de vigas de cimentación.
Se continua armado de vigas de cimentación.

Escaneado con CamS

21.08.20 VIERNES, 21 AGOSTO 2020
Dia lluvioso. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asistes:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento covid hombres →
Se empiezan procesos de instalación de tubería sanitaria.
Pasillo acceso → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías.

22.08.20 SÁBADO, 22 AGOSTO 2020
Dia lluvioso. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistes:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento Covid Hombres →
Se continuan procesos de instalación de tubería sanitaria.

23.08.20 DOMINGO, 23 AGOSTO 2020
Dia NO LABORAL

24.08.20 LUNES, 24 AGOSTO 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asistes:
1 oficial y 2 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Pasillo acceso → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías externos, se continua con construcción de pasillo de acceso a zonas de aislamiento.

Escaneado con CamS

25.08.20 MARTES, 25 AGOSTO 2020

Dia frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Pasillo acceso → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías externas, Se continua con construcción de pasillo de acceso a zonas de aislamiento.

Kul ,

26.08.20 MIÉRCOLES, 26 AGOSTO 2020

Dia frío. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM

Asisten:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Pasillo acceso → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías externas, se continua con construcción de pasillo de acceso a zonas de aislamiento.

Kul.

27.08.20 Jueves, 27 AGOSTO 2020

Dia frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Pasillo acceso → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías externas.

Se continua con la construcción de pasillo de acceso a zonas de aislamiento.

Kul

Escaneado con CamS

28.08.20 VIERNES, 28 AGOSTO 2020

Dia FRIO. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:30PM

Asisteu:

1 oficial y 2 ayudantes:

ACTIVIDADES:

PASILLO ACCESO → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías externas.

Se continua con la construcción de pasillo de acceso hacia zonas de aislamiento covid.

29.08.20 SÁBADO, 29 AGOSTO 2020

Dia FRIO. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 12:30PM

Asisteu:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

PASILLO ACCESO → Se continua con excavaciones para instalación de tuberías externas.

Se continua con la construcción de pasillo de acceso hacia zonas de aislamiento covid.

30.08.20 DOMINGO, 30 AGOSTO 2020 → DÍA NO LABORAL

31.08.20 LUNES, 31 AGOSTO 2020

Dia FRIO. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:30PM

Asisteu:

1 oficial y 2 ayudantes.

Actividades:

Aislamiento Covid HOMBRES → Se continua procesos para instalaciones de tubería sanitaria.

Aislamiento Covid MUJERES → Se inicia excavaciones en zona de Reclusión de MUJERES.

Escaneado con CamS

01.09.20 MARTES, 01 SEPTIEMBRE 2020

Dia lluvioso. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistew:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento Covid Hombres → Se continua con procesos para instalaciones de tubería sanitaria.

Aislamiento Covid Mujeres → Se comienzo con demoliciones en Reclusión de mujeres.

Kal.

02.09.20 MIÉRCOLES, 02 SEPTIEMBRE 2020

Dia lluvioso. Hora ingreso 6:30 AM- Hora salida 4:30PM

Asistew:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID HOMBRES → Se continua con procesos para instalaciones de tubería sanitaria.

Aislamiento Covid Mujeres → Se continua con demoliciones en reclusión de mujeres.

Kal.

03.09.20 JUEVES, 03 SEPTIEMBRE 2020

Dia lluvioso. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistew:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento Covid Hombres → Se continua con procesos para instalaciones de tubería sanitaria.

Aislamiento Covid Mujeres → Se continua con demoliciones en Reclusión de mujeres.

Kal

Escaneado con CamS

04.09.20 VIERNES, 04 SEPTIEMBRE 2020

Dia FRIO. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:30PM

ASISTEN:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO Covid HOMBRES → Se continua instalación de tuberías sanitarias.

AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con demoliciones en Reclusión de mujeres.

05.09.20 SÁBADO, 05 SEPTIEMBRE 2020

Dia FRIO. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 12:30PM.

ASISTEN:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO Covid HOMBRES → Se continua instalaciones de tubería sanitaria.

AISLAMIENTO Covid MUJERES → Se continua con demoliciones en Reclusión de mujeres.

06.09.20 DOMINGO, 06 SEPTIEMBRE 2020 → DÍA NO LABORAL

07.09.20 LUNES, 07 SEPTIEMBRE 2020

Dia FRIO. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:30PM

ASISTEN:

1 oficial y 2 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID HOMBRES → Se continua instalación de tuberías sanitarias e hidraulicas.

AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se empieza con demoliciones de piso de concreto.

Escaneado con CamS

08.09.20 MARTES. 08 SEPTIEMBRE 2020
Día feio. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes. ✱ Ingreso de 5 ayudantes a obra.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID HOMBRES → Se continua con instalación de tuberias sanitarias, se continua con instalación de tubería hidraulica.
AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con demoliciones de piso de concreto.

final.

09.09.20 Miércoles, 09 septiembre 2020
Día feio. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se empieza con excavaciones para próximas cimentaciones en zona de aislamiento.
Aislamiento Covid HOMBRES → Se continua con Procesos de fundición de placa de piso. Y se continua con la instalación de tuberias sanitarias y tuberias hidraulicas.

final

10.09.20 Jueves, 10 septiembre 2020
Día. Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 1:30PM
Asisten
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Aislamiento Covid Hombres → Se continua con procesos de fundición de placa de piso.
Aislamiento Covid Mujeres → Se continua con excavaciones de piso para próximas cimentaciones en zona de aislamiento.

final

Escaneado con CamS

11.09.20 Viernes, 11 Septiembre 2020

Dia soleado. Hora de ingreso 6:30AM- Hora salida 4:30PM

Asistieu:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento covid hombres → Se empieza con levante de muros interios. y armado de vigas aéreos.

Aislamiento covid mujeres → Se continua con excavaciones para próximas cimentaciones.

12.09.20 Sábado, 12 Septiembre 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 12:30PM

Asisteu:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento Covid Hombres → Se continua con levante de muros interios y armado de vigas aéreas.

Aislamiento Covid Mujeres → Se comienza con armado de vigas de cimentación.

13.09.20 DOMINGO, 13 SEPTIEMBRE 2020 → DIA NO LABORAL.

14.09.20 LUNES, 14 SEPTIEMBRE 2020

Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM- Hora salida 4:30PM

Asisteu:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento covid Hombres → Se continua con levante de muros interios y armado de vigas aéreas.

Aislamiento Covid Mujeres → Se continua con armado de vigas de cimentación.

Escaneado con CamS

15.09.20 MARTES, 15 SEPTIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30 PM

Asistes:

1 oficial y 7 ayudantes

ACTIVIDADES:

Aislamiento Covid BODEGA → Se continua con levante de muros internos y armado de vigas aéreas.

Aislamiento Covid Mujeres → Se continua con armado de vigas de cimentación.

16.09.20 MIÉRCOLES, 16 SEPTIEMBRE 2020

Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30 PM

Asistes:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

Aislamiento Covid Bodega → Se continua con levante de muros internos y armado de vigas aéreas, se empieza con pañete de muros.

Aislamiento Covid Mujeres → Se comienzan procesos de fundición de vigas de cimentación.

JUEVES, 17 SEPTIEMBRE 2020

Dia FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistes

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con levante de muros internos y armado de vigas aéreas, se continua con pañete de muros.

Aislamiento COVID MUJERES → Se continua con fundición de vigas de cimentación.

Escaneado con CamS

18.09.20 VIERNES, 18 SEPTIEMBRE 2020

Dio FRIO. HORA INGRESO 6:30 AM - HORA SOLIDO 4:30PM

ASISTEN:

1 OFICIAL Y 7 AYUDANTES.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con instalación de vigas aéreas y con pañete de muros.

AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con fundición de vigas de cimentación.

19.09.20 SÁBADO, 19 SEPTIEMBRE 2020

Dia soleado. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 12:30PM

ASISTEN:

1 OFICIAL Y 7 AYUDANTES.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con instalación de vigas aéreas y con pañete de muros.

AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua fundición de vigas de cimentación.

0.09.20 DOMINGO, 20 SEPTIEMBRE 2020 → DIA NO LABORAL

1.09.20 LUNES, 21 SEPTIEMBRE 2020

Dia soleado. HORA INGRESO 6:30AM - HORA SALIDA 4:30PM

ASISTEN:

1 OFICIAL Y 7 AYUDANTES.

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con instalación de vigas aéreas y con pañete de muros.

AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua fundición de vigas de cimentación.

Escaneado con CamS

22.10.20 MARTES, 22 SEPTIEMBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asisteu:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID BODEGA→
Se continua con pañete de muros.
AISLAMIENTO COVID MUJERES→
Se continua procesos de fundación de vigas de cimentación.

23.10.20 MIERCOLES, 23 SEPTIEMBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisteu:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID BODEGA→
Se continuo con pañete de muros.
AISLAMIENTO COVID MUJERES →
Se inicia armado de redes sanitarios.

24.10.20 JUEVES, 24 SEPTIEMBRE 2020 *
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisteu:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID BODEGA→ Se inicia fundación de placa de contra piso.
AISLAMIENTO COVID MUJERES→ Se inicia instalación de tuberías de redes sanitarias.

25.09.20 VIERNES, 25 SEPTIEMBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asisteu:
1 OFICIAL y 7 ayudantes.

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con fundición de placa de contrapiso, inicio de construcción de cajas de registros sanitarios y desmonte de
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se instalación de tuberías de redes sanitarias.

26.09.20 SÁBADO, 26 SEPTIEMBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con fundición de placa, construcción de cajas de registros sanitarias y desmonte de cubierta.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de tuberías de redes sanitarias.

27.09.20 DOMINGO, 27 SEPTIEMBRE 2020 → Dia NO LABORAL

28.09.20 LUNES, 28 SEPTIEMBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con fundición de placa, construcción de cajas de registros sanitarios y desmonte de cubierta.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de tuberías de redes sanitarias

29.09.20 MARTES, 29 SEPTIEMBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con fundicion de placa construcción de cajas de registros sanitarios y desmonte de cubierta.

Escaneado con CamS

ZONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de tuberías sanitarias. Se inicia poñete en muros.

30.09.20 MIÉRCOLES, 30 SEPTIEMBRE 2020

Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con fundición de placa de piso y desmonte de cubierta.

ZONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de tuberías sanitarias. Se continua con poñete de muros.

01.10.20 JUEVES, 01 OCTUBRE 2020

Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM

Asisten:

1 oficial y 7 ayudante

ACTIVIDADES:

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con desmonte de cubierta

ZONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de tuberías sanitarias. Se continua con poñete de muros

02.10.20 VIERNES, 02 OCTUBRE 2020

Dia frio. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM

Asisten:

1 oficial y 7 ayudante

ACTIVIDADES:

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA →

Se continua con desmonte de cubierta.

Escaneado con CamS

03.10.20 SÁBADO, 03 OCTUBRE 2020

Día frío. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:30 PM

Asistes:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con desmonte de abierto.

ZONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con pañete de muros.

04.10.20 DOMINGO, 04 OCTUBRE 2020 → Día NO LABORAL

05.10.20 LUNES, 05 OCTUBRE 2020 *

Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM

Asistes:

1 oficial y 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se inicia mantenimiento de estructura metalica.

ZONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con pañete de muros.

06.10.20 MARTES, 06 OCTUBRE 2020

Día soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30 PM

Asistes:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con mantenimiento de estructura metalica.

ZONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con pañete de muros.

Se inicia armado e instalación de vigas de amarre aéreas.

Escaneado con CamS

07.10.20 MIÉRCOLES, 07 OCTUBRE 2020

Dia 1RO. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:30PM

Asistev:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

2DO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con montenimiento de estructura metalica.

2DO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con paciete de muros.

Se continua armado e instalacion de vigas de asone aéreas.

08.10.20 JUEVES, 08 OCTUBRE 2020

Dia 1RO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistev:

1 oficial y 7 ayudantes

ACTIVIDADES:

2DO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con montenimiento de estructura metalica.

2DO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua armado e instalacion de vigas de asone aéreas.

09.10.20 VIERNES, 09 OCTUBRE 2020

Dia 1RO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistev:

1 oficial y 7 ayudantes.

ACTIVIDADES:

2DO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con montenimiento de estructura metalica.

2DO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua armado e instalacion de vigas de asone aéreas

10.10.20 SÁBADO, 10 OCTUBRE 2020

Dia 1RO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM

Asistev:

1 oficial y 7 ayudantes

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con mantenimiento
de estructura metalica.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua armado
e instalación de vigas de amarre aéreas.

11.10.20 DOMINGO, 11 OCTUBRE 2020 → DIA NO LABORAL

12.10.20 LUNES, 12 OCTUBRE 2020 → Dia Festivo

13.10.20 MARTES, 13 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con
mantenimiento de estructura metalica (limpieza, anticorrosivo y pintura)
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua armado e
instalación de vigas aéreas.

14.10.20 MIÉRCOLES, 14 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con mantenimiento
de estructura metálica. Se inicia fundición de placa de piso.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se empieza instalaciones
de redes sanitarias, se continua con pañete de muros y fundición de pis

15.10.20 JUEVES, 15 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 OFICIAL y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES

Escaneado con CamS

16.10.20 VIERNES, 16 OCTUBRE 2020
Dia FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisteu:
1 OFICIAL y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua mantenimiento de estructura metálica, se continua con fundicion de piso.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua instalacion de tuberia sanitaria, pañete y fundicion de piso.

17.10.20 SÁBADO, 17 OCTUBRE 2020
Dia FRIO. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 12:00PM
Asisteu:
1 OFICIAL y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua mantenimiento de estructura metálica, se continua con fundicion de piso.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalacion de tuberia sanitaria, pañete y fundicion de piso.

18.10.20 DOMINGO, 18 OCTUBRE 2020 → DIA NO LABORAL

19.10.20 LUNES, 19 OCTUBRE 2020
Dia FRIO. Hora entrada 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisteu:
1 OFICIAL y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con fundicion de piso.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalacion de tuberia sanitaria, pañete y fundicion de piso.

Escaneado con CamS

20.10.20 MARTES, 20 OCTUBRE 2020
Dia FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con fundición de piso.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con pasvete y fundición de piso.

21.10.20 MIERCOLES, 21 OCTUBRE 2020 (* Permiso)
Dia FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID: BODEGA → Se continua con fundición de piso
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con pasvete y fundición de piso.

22.10.20 JUEVES, 22 OCTUBRE 2020
Dia FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se inicia encofrado de muros en baños. y se continua con fundición de piso.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se inicia con instalación de redes hidraulicas.

23.10.20 VIERNES, 23 OCTUBRE 2020
Dia FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30Pm
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

2ONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua enclope de muros en baños y fundición de piso.
2ONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de redes hidráulicas.

24.10.20 Sábado, 24 OCTUBRE 2020
Dia frio. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida
Asistau:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
2ONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua enclope de muros en baños, y fundición de piso.
2ONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de redes hidráulicas.

25.10.20 Domingo, 25 OCTUBRE 2020 → Dia NO LABORAL

26.10.20 Lunes, 26 OCTUBRE 2020 (* Permiso)
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistau:
1 oficial y 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
2ONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con enclope de muros de baños, y fundición de piso.
2ONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de redes hidráulicas.

27.10.20 MARTES, 27 OCTUBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistau:
1 OFICIAL y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
2ONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con enclope de muros de baños.
2ONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalación de redes hidráulicas.

Escaneado con CamS

28.10.20 MIÉRCOLES, 28 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con enchape de muros en baños.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalaciones hidráulicas.

29.10.20 JUEVES, 29 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con enchape de muros en baños.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalaciones hidráulicas.

30.10.20 VIERNES, 30 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistencia:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con enchape de muros en baños.
ZONA AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con la instalación de redes hidráulicas.

31.10.20 SÁBADO, 31 OCTUBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asistencia:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con enchape de muros de baños.
ZONO AISLAMIENTO COVID MUJERES → Se continua con instalaciones hidráulicas.

01.11.20 DOMINGO, 01 NOVIEMBRE 2020 → DIA NO LABORAL

02.11.20 LUNES, 02 NOVIEMBRE 2020 → DIA FESTIVO

03.11.20 MARTES, 03 NOVIEMBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30 AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 aupdantes
Actividades:
ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se inicia armado de soportes sanitarios, levantamiento de muros y pañete.
* → Se inhabilita la zona de aislamiento COVID mujeres, DEBIDO a BROTE de CONTAGIO en la ZONA de COVID 19.

04.11.20 MIERCOLES, 04 NOVIEMBRE 2020
Dia soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 aupdantes
ACTIVIDADES:

ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con armado de soportes sanitarios, levantamiento de muros y pañete.

05.11.20 JUEVES, 05 NOVIEMBRE 2020
DIA FRIO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30 PM
Asisten:
1 oficial y 7 aupdantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación armado de soportes sanitarios y continuación de pared.

06.11.20 VIERNES, 06 NOVIEMBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM – Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:

ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua armado de soportes sanitarios, y pared.

07.11.20 Sábado, 07 Noviembre 2020
Día FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación armado de soportes sanitarios.

08.11.20 DOMINGO. 08 Noviembre 2020 → Día NO LABORAL

09.11.20 Lunes. 09 NOVIEMBRE 2020
Día FRÍO. Hora ingreso 6:30AM – Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con armado de soporter sanitarios.
Se inicia fundición de soportes sanitarios.

Escaneado con CamS

10.11.20 Martes, 10 Noviembre 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistu:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con
pañete y fundición de soportes sanitarios.

11.11.20 Miércoles, 11 noviembre 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistu:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con
fundición de soportes sanitarios y pañete.

12.11.20 Jueves, 12 Noviembre 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistu:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con
pañete y fundición de soportes sanitarios.

13.11.20 Viernes, 13 noviembre 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistu:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONO AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con fundición de soportes sanitarios.

Escaneado con CamS

14.11.20 Sábado, 14. noviembre 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA ASILAMIENTO COVID BODEGA→
Se continua con fundición de soportes sanitarios.

15.11.20 Domingo, 15 noviembre 2020 → Día NO LABORAL

16.11.20 Lunes, 16 noviembre 2020 → Día FESTIVO

17.11.20 MARTES, 17 NOVIEMBRE 2020
Día FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA ASILAMIENTO COVID BODEGA→ Se continua con instalación de tubería sanitaria y adecuaciones de cajas de inspección.
Se continua con fundiciones de soportes sanitarios.

18.11.20 MIÉRCOLES, 18 NOVIEMBRE 2020
Día FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA ASILAMIENTO COVID BODEGA→ Se continua con fundición de soportes sanitarios y adecuaciones de tubería sanitaria y cajas de inspección

19.11.20 JUEVES, 19 NOVIEMBRE 2020
Día FRÍO Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:

Escaneado con CamS

ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación fundición de soportes sanitarios, instalación de tubería sanitaria y adecuaciones para cajas de inspección.

20.11.20 VIERNES, 20 NOVIEMBRE 2020
Día FRÍO. HORA ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación fundición de soportes sanitarios, instalación de tubería sanitaria y adecuaciones para cajas de inspección.

21.11.20 SÁBADO. 21 NOVIEMBRE 2020
Día FRÍO. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación instalación tubería sanitaria y adecuaciones para cajas de inspección.

22.11.20 DOMINGO, 22 NOVIEMBRE 2020 → Día NO LABORAL

23.11.20 LUNES, 23 NOVIEMBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asistieron:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación instalación de tubería sanitaria y adecuaciones para cajas de inspección.

Escaneado con CamS

24.11.20 MARTES, 24 NOVIEMBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:30PM
Asisten:
1 ofical y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación instalación de tubería sanitaria y adecuaciones para cajas de inspección.

25.11.20 MIÉRCOLES, 25 NOVIEMBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con repello en muros y se continua actividades en estructura de cubierta.

26.11.20 JUEVES, 26 NOVIEMBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con repello en muros y se continua con actividades en estructura de cubierta.

27.11.20 VIERNES, 27 NOVIEMBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con repello en muros y se continua con actividades en estructura de cubierto.

Escaneado con CamS

28.11.20 SÁBADO, 28 NOVIEMBRE 2020
Día frío. Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 12:30PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se cultivos con repello en muros, y actividades en estructura metálica.

29.11.20 DOMINGO, 29 noviembre 2020 → DÍA NO LABORAL

30.11.20 LUNES, 30 Noviembre 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 7 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se cultivos con repello en muros, y actividades en estructura metálica.

01.12.20 MARTES 01 Diciembre 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
Zona aislamiento COVID BODEGA → Se continua con actividades en estructura metálica.

02.12.20 MIÉRCOLES, 02 DICIEMBRE 2020
Día soleado. Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 5 ayudantes.
ACTIVIDADES:
Zona aislamiento COVID BODEGA →
Se continua con actividades en estructura metálica.

Escaneado con CamS

03.12.20 Jueves, 03 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
Zona aislamiento covid BODEGA →
Se continua con actividades en estructura metálica, y repello de muros.

04.12.20 VIERNES, 04 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30am - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
Zona aislamiento covid BODEGA →
Se continua con actividades en estructura metálica, y repello de muros.

05.12.20 SÁBADO, 05 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
Zona aislamiento covid BODEGA →
Se continua con actividades en estructura metálica.

06.12.20 DOMINGO, 06 Diciembre 2020 → DIA NO LABORAL

07.12.20 LUNES, 07 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
Se inicio enchape de piso
Se inicio instalación de aparatos sanitarios

Escaneado con CamS

08.12.20 MARTES, 08 Diciembre 2020 → Día festivo

09.12.20 MIÉRCOLES, 09 Diciembre 2020 →
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten
1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua instalación enchape de piso, se continua instalación de aparatos sanitarios.

10.12.20 Jueves, 10 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM- Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficiales y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con enchape de piso
Se continua instalación de aparatos sanitarios.

11.12.20 VIERNES, 11 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM
Asisten.
1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con enchape de piso
Se continua instalación de aparatos sanitarios, instalación sanitaria y bruñamos antiacadémico.

12.12.20 SÁBADO, 12 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:30PM
Asisten: 1 oficial y 5 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación instalación sanitaria y bruñamos antiacadémico.

Escaneado con CamS

13.12.20 Domingo, 13 diciembre 2020 → Día NO laboral

14.12.20 lunes, 14 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 3 ayudantes
ACTIVIDADES.
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con mantenimiento de estructura metálica (Pintura).

15.12.20 MARTES, 15 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 5 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Se continua con mantenimiento de estructura metálica. (Pintura).

16.12.20 Miércoles, 16 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes
ACTIVIDADES.
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con enchape en baños.

17.12.20 Jueves, 17 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua instalación de sanitario y lavamanos antivandalico.
Se continua con enchape en baños.

Escaneado con CamS

18.12.20 VIERNES, 18 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 4 ayudantes
Actividades:
Zona aislamiento COVID Bodega →
Se continua instalación sanitarias y lavamanos antivandálicos.
Continuación con endape en baños.

19.12.20 SÁBADO, 19 DICIEMBRE 2020
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
Zona aislamiento COVID Bodega →
Continuación endape en baños.
Instalación sanitarios y lavamanos antivandálicos.

20.12.20 DOMINGO, 20 DICIEMBRE 2020 → Día NO LABORAL

21.12.20 LUNES, 21 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Instalación sanitarios y lavamanos antivandálicos.
Continuación endape en baños

22.12.20 MARTES, 22 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM
ASISTEN: 1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
Zona aislamiento COVID Bodega →
Continuación endape en baños.

Escaneado con CamS

23.12.20 Miércoles, 23 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial y 4 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA→
Continuación de encharpe en baños
Continuación adecuación de baños antisudábicos.

24.12.20 Jueves, 24 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asistew:
1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA→
Continuación encharpe en baños
Continuación adecuación de baños antisudábicos.

25.12.20 Viernes, 25 Diciembre 2020 → Día Festivo

26.12.20 Sábado, 26 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 12:00PM
Asistew:
1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES.
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA→
Continuación encharpe en baños
Continuación adecuación de baños antisudábicos

27.12.20 Domingo, 27 Diciembre 2020 → Día No laboral.

Escaneado con CamS

28.12.20 Lunes. 28 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes:
1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua actividades de repello.

29.12.20 MARTES, 29 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes:
1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Continuación actividades de repello.

30.12.20 MIÉRCOLES, 30 Diciembre 2020
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes:
1 oficial - 4 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Continuación actividades de repello.

Escaneado con CamS

04.01.21 LUNES, 04 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO - COVID BODEGA →
Se inicia instalación de reja de seguridad bajo cubierta
Se inicia instalación de cubierta.

05.01.21 MARTES, 05 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de reja de seguridad
y de cubierta

06.01.21 MIERCOLES, 06 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de reja de seguridad bajo
cubierta, se continua instalación de cubierta.

07.01.21 JUEVES, 07 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistew:
1 oficial, 6 ayudantes

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua instalación de reja de seguridad bajo cubierta
Se continua instalación de cubierta.

08.01.21 VIERNES, 08 enero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua instalación de reja de seguridad bajo cubierta
Se continua instalación de cubierta.

09.01.21 SÁBADO, 09 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de reja de seguridad
Se continua con instalación de cubierta.

10.01.21 DOMINGO, 10 ENERO 2021 → Día NO laboral

11.01.21 LUNES, 11 ENERO 2021 → Día festivo

12.01.21 MARTES 12 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes

Escaneado con CamS

ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de cubierta.
2. AISLAMIENTO MUJERES (TALLER) → Inicio instalación de reja de seguridad bajo cubierta

13.01.21 MIÉRCOLES, 13 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Continuación instalación de cubierta.
2. AISLAMIENTO MUJERES → Continuación instalación reja de seguridad.
2. AISLAMIENTO GUARDIAS → Adecuaciones instalaciones eléctricas.

14.01.021 JUEVES, 14 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación instalación cubi
2. AISLAMIENTO MUJERES → Continuación instalación de reja y de cubierta
2. AISLAMIENTO GUARDIAS → Continuación adecuaciones eléctricas
instalación fibra galvanizada EMT

15.01.21 VIERNES, 15 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA → Continuación instalación cubi
2. AISLAMIENTO MUJERES → Continuación instalación de reja y de cubierta
2 AISLAMIENTO GUARDIAS → Continuación instalaciones eléctricas
instalación fibra EMT.

Escaneado con CamS

16.01.21 Sábado, 16 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - 12:00PM

Asisten:

1 oficial, 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

zona aislamiento COVID BODEGA → Continuación instalación de cubierta.

2. aislamiento mujeres → Continuación instalación de reja de seguridad.

3. aislamiento guardias → Continuación adecuaciones eléctricas.

17.01.21 DOMINGO, 17 ENERO 2021 → DÍA NO LABORAL

18.01.21 Lunes, 18 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM

Asisten:

1 oficial, 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

zona aislamiento COVID BODEGA → Continuación adecuaciones de cubierta.

2. aislamiento mujeres → Continuación instalación reja de seguridad.

2. aislamiento guardias → Continuación instalaciones eléctricas.

19.01.21 Martes, 19 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM. Hora salida 4:00PM

Asisten:

1 oficial, 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

zona aislamiento COVID BODEGA → Adecuaciones de cubierta.

2. aislamiento mujeres → Continuación instalación de cubierta.

2. aislamiento guardias → Continuación adecuaciones eléctricas instalación tubería GAS

Escaneado con CamS

20.01.21 Miércoles, 20 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

1 oficial, 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID BODEGA →

Se inician acabados en muros (estuco y pintura).

2. AISLAMIENTO MUJERES →

Se inician acabados en muros (estuco y pintura)

21.01.21 Jueves, 21 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

1 oficial, 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

AISLAMIENTO COVID BODEGA →

Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).

2. AISLAMIENTO MUJERES →

Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).

22.01.21 Viernes, 22 enero 2021

Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM

Asisten:

1 oficial, 6 ayudantes

ACTIVIDADES:

2da AISLAMIENTO COVID BODEGA →

Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).

2da AISLAMIENTO MUJERES →

Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).

Escaneado con CamS

23.01.21 SÁBADO, 23 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
2DO AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).
2DO AISLAMIENTO MUJERES →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).

24.01.21 DOMINGO, 24 ENERO 2021 → DÍA NO LABORAL

25.01.21 LUNES, 25 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
2DO AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).
2DO AISLAMIENTO MUJERES →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).

26.01.21 MARTES, 26 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
2DO AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).
2DO AISLAMIENTO MUJERES →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).

Escaneado con CamS

27.01.21 MIERCOLES, 27 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1. Oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Acabados en muros (estuco y pintura).

28.01.21 JUEVES, 28 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Acabados en muros (estuco y pintura).

29.01.21 VIERNES, 29 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Continuando acabados en muros (estuco y pintura).

Escaneado con CamS

30.01.21 SÁBADO, 30 ENERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con acabados en muros (estuco y pintura).
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Continuación acabados en muros (estuco y pintura)

31.01.21 DOMINGO, 31 ENERO 2021 → DÍA NO LABORAL

01.02.21 LUNES, 01 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se inician adecuaciones para instalación de cielo raso PVC.
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Se inician adecuaciones para instalación sistema eléctrico.

02.02.21 MARTES, 02 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continuan adecuaciones de instalación de cielo raso PVC.
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Se continua con adecuaciones electricas.

Escaneado con CamS

03.02.21 MIÉRCOLES, 03 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de cielo raso PVC.
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Continuación instalaciones eléctricas

04.02.21 JUEVES, 04 Febrero 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes:
1 oficial. 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de cielo raso PVC.
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Continuación instalaciones eléctricas

05.02.21 VIERNES, 05 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asistes:
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de cielo Raso PVC.
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Continuación instalaciones eléctricas.

Escaneado con CamS

06.02.21 SÁBADO, 06 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 12:00PM
1 oficial, 6 ayudantes
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO COVID BODEGA →
Se continua con instalación de cielo raso PVC.
ZONA AISLAMIENTO MUJERES →
Continuación instalaciones eléctricas.

07.02.21 DOMINGO, 07 FEBRERO 2021 → Día NO LABORAL

08.02.21 LUNES, 08 FEBRERO 2021
Hora ingreso 6:30AM - Hora salida 4:00PM
Asisten:
1 oficial, 6 ayudantes.
ACTIVIDADES:
ZONA AISLAMIENTO GUARDIAS →
Se inicia adecuaciones para instalación de cielo raso PVC.

Escaneado con CamS

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC TUMACO

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

3 de Noviembre de 2020.

Inicia instalación Puertas Baños y salones.

4 de Noviembre de 2020.

Instalación puertas Baños y salones.

5 de Noviembre de 2020.

Instalación porton y puerta de ingreso.

6 de Noviembre de 2020.

Instalación porton y puerta de ingreso.

10 de Noviembre de 2020.

Entrega Formal de obra. EPMSC TUMACO.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPAMSCAS PALMIRA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

09-11-20

· Se finaliza con instalación de enchape Patio 4 garita

· Se continua con raspado y mantenimiento de celdas Patio 7

· Se continua con raspado Celdas Patio 4

· Se continua con resanes de celdas Patio 4

· Se inicia aplicación de estuco plastico en celdas Patio 4

Jose Bermeo

10-11-20

· Se continua con aplicacion de estuco plastico en celdas Patio 4

· Se continua con resanes de celdas Patio 4

· Se continua con raspado y mantenimiento de celdas Patio 7

· Se inicia desmonte de Pancler malla estañonada

Jose Bermeo

11-11-20

Se realiza ligado de estuco en las celdas del patio 4.

- Se realiza el emboquille del enchope de la Garita del patio 4.

-Se realiza pintura en Celdas del patio 4.

-Se inicia excavacion para dados. soporte de tubos de 100 x 100.

Jose Bermeo.

12-NO-20.

-Se finaliza pintura en pato 4 dejando totalmente. Resanado estucado y pintado a Satisfaccion

-Se continua excavacion de dados

-Se realiza pase muro en garita del patio 4 para desague..

Jose Bermeo.

13-NOO-20

Se inicia fundicion en concreto de 7 dados. para instalacion de tubos de 100 x 100 dejando la platina y los anclajes intalados.

-Se inicia el Desmonte. de teja en la entrada del patio 7. no se habia hecho porque no la habian autorizado

-de igualmanera. Se hacen Cortes en extructura Vieja para su desmonte. Jose Bermeo

13 NOV 2020
Se inicia Corte figurado y soldado de Estructura Nueva.

Se Continua Con lavado Graleado y Raspado de pintura en las Celdas del patio 4

-Se inicia el desmonte de la malla eslabonada en el Bloque A del Patio 7.
- Jose Bermeo

16 NOV-20-20

-Se continua con armado y soldada de Estructura
-Se realizan resanes de los huecos en las Celdas de patio 4. Con Maxilla nitro
-Se termina desmonte total de malla eslabonada en Bloque a y B del patio 7
Jose Bermeo

17 NOV-20-20.

-Se inicia pintura en Estructura instalado en entrada del patio 7.
-Se continua Con raspado graleado y lavado de Celdas.
-de igualmanera se continuo con reparaciones en las celdas medianas. Topar Caletas Con lamina y aplicacion de masilla
Jose Bermeo

-18-NOV-2020

Se inicia a subir Materiales para realizar, enchape en piso garita patio 4. por tema de humedad
-Se continua pintura de Estructura dejandolo terminado.

Se realiza grateado lavado y raspado en rejas y pasillo del Bloque A y B.

Jose Beimeo

19-NOV 2020

- Se da inicio al enchape de la garita patio A.
- Se termina pintura en estructura y Tubos de 100X100.
-

Jose Beimeo

20-NOV. 2020

- Se inicia pintura en celdas patio 3
- Se continua enchape en garita patio 4

el ingeniero Jesus Delgado realiza visita a la obra y se raliza recorrido de la obra donde. se autorizan las siguientes trabajos

- Baño 1 Pañete estuco y pintura vinilo.
- Baño 2. estuco en paredes por dentro y por. Fuera pintura vinilica.
- Garita raspado, pañete, estuco y pintura Con vinilo.
- en el area de las baterias. se autoriza Pintura por debajo de placa en vinilo.
- Baño 3. Pañete. estuco y pintura vinilo
Baño 4. Resanes con estuco y pintura vinilo.
Paredes de los pasillos. Bloque a y B. resanes y pintura vinilo.
- lavamanos protocolo parte entrada principal Se autoriza el raspado. pañete. estuco y pintura vinilo.

Jose Beimeo

21-Nov 2020

-Se continua pintura en celdas.
-Se hace embogalle enchape Patio 4 y resanes lineales. por alrededor de la placa
-Se inicia estuco en baño 1 y Garita.
José Bermeo.

23-Nov-2020

-Se continua pintura esmalte en celdas.
-Se continua estuco en baño 1 Garita y
Se inicia baño 3
José Bermeo.

24 Noviembre.

-Se inicia panete en pasillo Garita Baño 3
-Se continua estuco. y lijado del mismo.
-Se continua pintura.

José Bermeo.

25-Nov 2020.

-Se continua pintura esmalte en celdas.
-Se inicia corte y desmonte de rejas celdas.
-Se continua estuco y lijado en Baños.
Se realiza tiraciego de rejas a la parte de afuera del patio 7 para pintar ya que se estan pintando las celdas de Blanco y las rejas van de Azul. evitando que nos quede manchado.

José Bermeo

26 NOV 2020

-Se continua Desmonte de rejas y tiraciego de las mismas.
- Se continua Pintura en Celdas.
- Se continua resanes pañetes y estucos en las diferentes areas aprobadas.
- Se inicia pintura en rejas. esclusas de color Azul con pintura esmalte
José Beimeo.

27 NOV · 2020.
- Se continua Pintura en Celdas
- Se continua pintura en rejas.
- Se continua resanes y estucos.
José Beimeo.

28 · NOV. 2020
- Se Continua pintura blanca esmalte en tejo) Celdas
- y pintura Azul en rejas.
-
José Beimeo

30 NOV. 2020.

- Se continua pintura esmalte Blanca en Celdas.
- y pintura Azul en Rejo.
- Se Aplica vinilo Blanco tipo 1 en areas estucadas.
José Beimeo

1 y 2 NOV. 2020

Se continua. Desmonte de rejas para aplicacion de Pintura
Se Continua Pintura En Celdas. José Beimeo.

03/DIC/2020

SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION EN PATIO #9 PARA VALIDAR LAS ACTIVIDADES, SE VISUALIZA LAS ADECUACIONES REALIZADAS EN LAS CELDAS AFECTADAS POR HUMEDAD INTERVINIENTE Y RESTAURACION DE PINTURAS, LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS CONSISTEN DIERON A RETIRO DE PINTURA, ESMALTE Y PASTEOS, TRATAMIENTO DE HUMEDADES, FISURAS, REPELLOS, RESANES Y PINTURAS EN CIELO Y MUROS. POR PARTE DE INPEC NOS ACOMPAÑA EL DRAGONANTE JULIAN BASTIDAS QUIEN VERIFICA QUE LAS ACTIVIDADES ESTAN TERMINADAS Y NO SE HAY OBSERVACIONES EN ESTAS POR PARTE DE PPL.

DE ACUERDO A INFORMACION DE PPL SE PRESENTAN FILTRACIONES EN LA LOSA DE CUBIERTA DE ESCALERAS Y EN COCINA, SE PROCEDIO A INSPECCIONAR DEBIDO A QUE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN ESOS SITIOS CONSISTIERON EN LIMPIEZA DE LOSA POR TERRAZA, Y ESCHAPE DE PISO; UNA VEZ REVISADO SE OBSERVA QUE LAS UNIONES DE PISO NO ESTAN BIEN ADECUADA Y GENERA MOVIMIENTO; SE REQUIERE VOLVER A REALIZAR MANTENIMIENTO. EN COCINA PODRIA DEBERSE A QUE AUN FALTA REMATAR PARCIALMENTE O EMBOQUILLE DE CERAMICA ESCOBAS.

CONTRATISTA TENDRA PENDIENTES PARA ENTREGA FINAL.

ENTREGA:

- SE REALIZA ENTREGA DE ADECUACIONES INTERNAS DE CELDAS DEL PATIO #4 A ESTABLECIMIENTO
- SE ENTREGA CUBIERTA DE PATIO #9 CORRESPONDIENTE AL CAMBIO DE ESTRUCTURA Y TEJA.

SE FIRMA POR PARTE DE INTERVENTORIA, ING. JESUS DELGADO POR PARTE CONTRATISTA, SANDRA GIRALDO Y POR PARTE INPEC ESTABLECIMIENTO, DRAGONANTE JULIAN BASTIDAS.

Sandra Giraldo
Representacion
Contratista

Jesus Delgado
Interventoria

4 Dic. 2020.

-Se Continua pintura en Celdas con esmalte blanco.
- Se continua aplicacion de estuco.
- Se Continua raspado en areas faltantes.

Jose Beimeo

5. Dic. 2020

- Se realiza pintura Blanca esmalte en Celdas
- Se realiza pintura Azul esmalte en rejas.

Jose Beimeo

7 Dic. - 2020.

- Se continua pintura en Celdas y rejas.
- Se Continua Pintura unido en estuco.

Jose Beimeo.

9. Dic. 2020

Se. Continua Pintura esmalte Blanco en Celdas y pasillos.
- Se Continuan resanes con masilla.
- Se continua estuco
-

Jose Beimeo.

10 Dic. 2020.

Se realiza Arreglo en pared. parte Zona verde por deterioro de pared

- Se Continua pintura esmalde Blanca en Celdas.

-Se Continuan estucos y acabados.

José Bermeo.

11 Dic. 2020

-Se continua pintura esmalte Azul en rejas
-Se continua pintura esmalte Blanca en Celdas.
-Se realiza Boquilla en paredes del Baño 2.

José Bermeo

12 Dic. 2020

-Se continua pintura en rejas y Celdas
-Se Continua. pintura unilica en paredes Baños

-Se continua pintura unilo en techo Baños.

José Bermeo

15-01 2021: se inicia cortes de angulos para la construcion de modulos de malla de seguridad dejando piezas de un metro al 50 por ciento del primer modulo

Alexander Ulloa

16-01-2021: se continua cortes de angulos dejando al 100 porciento las piezas de un metro listas y empesando cortes de 2 y 4

Alexander Ulloa

17-01-2021: se continua cortes de angulos dejando piesas a un 50 por ciento

Alexander Ulloa

18-01-2021: se terminan cortes de angulos para la elaboracion de modulos para malla de seguridad

Alexander Ulloa

19 01 2021 = se inicia la elaboracion de modulos en angulos y platinas para la construccion de maya de segurida

Alexander Ulloa

Escaneado con CamScanner

20-01-2021: se continua la elaboracion de los modelos en angulo y Platina se raciba la vicita del ingeniero Jesus delgado Para la revicion de detalles Pendiente dejando la solicitud de instalar mas lamparas en los Pacillos donde se va a instalar la malla echa en modulos

Alonso Urbon

21-01-2021: Se termina la elaboracion de modulos y se inicia soldaduras de Platinas de refuerso del Primer modelo

Alonso Urbon

22-01-2021: se termina Puesta de angulos de refuerso de Primer modulo y se inicia a soldar la maya y templarla del Primer modulo

Alonso Urbon

Escaneado con CamScanner

23-01-2021: Se continua con la soldada de la maya del primar modulo dejando la al cien por ciento terminada con la soldada de la pisa maya

24-01-2021: Se inicia cortes de angulos para segundo modulo dejando todos los cortes terminado

25-01-2021: Se inicia elaboracion de los modulos de la segunda sesion dejando todos los cuerpos armado

26: Se inicia a soldar las Platinas de refuerso terminando las en su totalida y se inicia inicia a soldar la maya con su debido tempeamiento dejando total manta terminada

Escaneado con CamScanner

27-01-2021: se inicia instalacion de Pisa maya dejando total mente terminado lista para Pilir y Pintar

Alonso Ulloa.

Escaneado con CamScanner

27-01-2021: se inicia instalacion de Pisa maya dejando total mente terminado lista para Pilir y Pintar

28-01-2021: se inicia a Pulir los modulos Construidos dejandolos total mente terminados listo para su Postevior aplicacion de anticorrocib y Pintura

29-01-2021: Se inicia la aPlicacion de anticorrocibo a los modulos construidos dejando los total mente terminados en la primera mano lista para aplicar Pintura de esmalte

02-02-2021: se aplica Primer mano de Pintura de esmalte dejando todal los modulo con la Primer mano listos para instalar

Escaneado con CamScanner

03-02-2021=Se inicia instalacion de tuberia emeta y alambrado dejandola en su totalidad lista para instalacion de lamparas

04-02-2021: Se inicia la instalacion de modulos dejandolos asegurados con platinas soldadas desde la fecha anteriormente colocada asta el dia 9 de Febrero dejando la totalida de los modulos instalados y listos para segunda mano de Pintura de esmalte

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC CALI

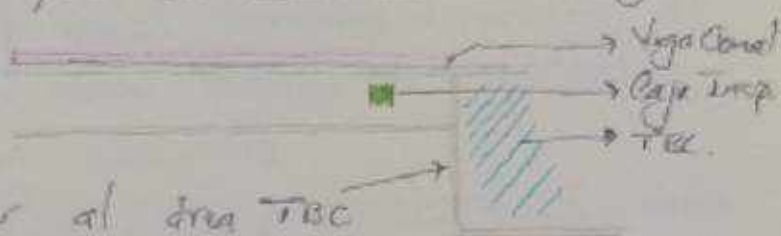
CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

MIÉRCOLES 16 DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:17 a.m
Tamizaje Por ambas instancias (No hay novedad)
Charla protocolo dirigida por el Maestro Julio.
El área de TBC es desinfectada para generar un ambiente sabbre para los trabajadores.

Hay la necesidad de hacer caja de inspección en pasillo conector de áreas de Sanidad, para el tratamiento de las aguas Negras que redireccionamos de la caja canal principal.



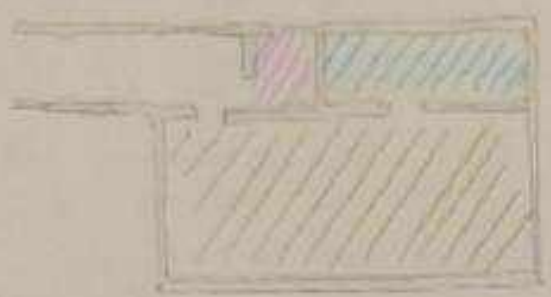
Habiendo podido acceder al área TBC notamos que es un espacio sobredimensionado, al igual que los baños para el mismo; pero no es posible dividirlo porque sólo cuenta con un sólo acceso.
Proponemos Tomar el baño al final del pasillo (En desuso) y convertirlo en el cuarto requerido para la estadía de los TPL con TBC - Farmaco - Inmunes.
Presentaremos el levantamiento de la propuesta para dejarla a la consideración tanto de la Interventoría como de la Sec. Salud Cali

Elaboró

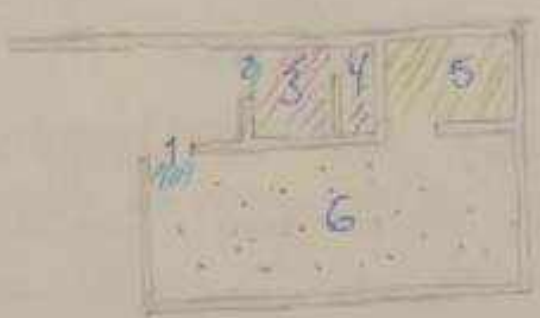
Revisó

JUEVES 17 DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:20 a.m.
Tamizaje Por ambas instancias (Sin novedad)
Charla protocolar por cuenta del Sgto Luis Fdo.
El plano definitivo sometido a aprobación por cuenta de Interventoría y Coor Salud es el siguiente:



- Patio en desuso
- Baños TBC actuales
- Actual Área TBC



1. Se distancian las duchas
2.
3. Cuarto TBC formas inactivas
4. Baño →
5. Baños TBC Convencional
6. Cuarto TBC.

Actividades:

* Instalación de piso en baldosas granito vitro-pretratado en pasillo conector.
* Rejillas para canalización de aguas lluvias.
* Instalación de estructura para cielo raso PVC desde guardia Central hasta ingreso de sanidad.

Elaboró

Revisó

VIERNES 18 DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:10 a.m

Tamizaje Por ambas instancias (Sin novedad).

Charla protectora dirigida por el suscrito.

Visita por parte del Ing. Cristian (Interventor)

Constata el avance de las áreas intervenidas y asiente al diseño planteado para optimizar el área de TBC.

Pregunta por la huella en pacilla (Hileras de baldosas sin instalar) y se aclara que corresponde a esperar que otro contratista instale ramal hidráulico a presión. Es conveniente dado que el nuevo Volumen de Fisioterapia no cuenta con un buen suministro.

Recomienda la aplicación de Pintura epóxica en los muros que conforman el túnel.

Instalación de toma regulados para una mejor garantía de esa actividad.

Se establecen compromisos de entrega de las esquinas TBC y nueva pisoterapia; Este último, para la primera semana de enero de 2021.

El grupo inicia el cambio de cubierta de TBC y valoración del estado de los extractores.

Eliécer

Daniel

SÁBADO 17. DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:14 a.m

Tamizaje Por ambas instancias. (Sin novedad).

Charla protocolar dirigida por el SISO Luis Fernando.

Actividades:

* Desmonte y estado actual de los extractores del salón TBC.
* Limpieza y remoción de lozas en malla - cielo raso de la misma área.
* Iniciamos mantenimiento de la estructura de cubierta pre-existente.
* Evacuación de escombros producto de actividades a lugar de acopio junto al Campamento.

El grupo cierra labores por hoy siendo las 12:30 m.

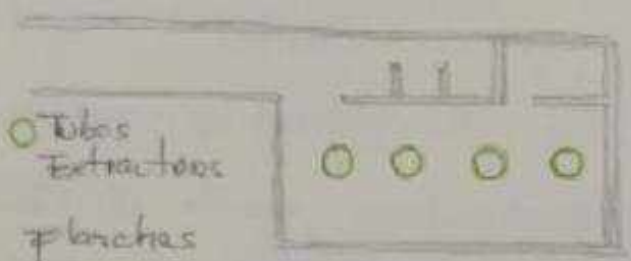
Edwin

Raúl

LUNES 21 DICIEMBRE

Ingreso del personal 9:10 a.m
Tamizaje Por ambas instancias (Sin novedad)
Charla protectar dirigida por el maestro Julio

Se reconoce un buen estado de los ductos extractores de aire en TBC (4 unds), sin embargo, los extractores hay que cambiarlos todos.
En ese cuarto se evidencian muestras de un corto o un incendio que seguramente dañó el sistema de extracción



* Se instalan los parches
y vigas canales adyacentes al área de TBC.
* Instalación de Cielo - Raso hacia el final del Pasillo
* Desmonte de rejas para mover los accesos y evitar contaminación cruzada entre las 2 instancias de TBC.

Eladio

Ronal

MARTES 22 DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:20 a.m.
Tamizaje Por cámaras instalaciones (Sin novedad)
Charla protocolar dirigida por el maestro Julio.

Actividades.

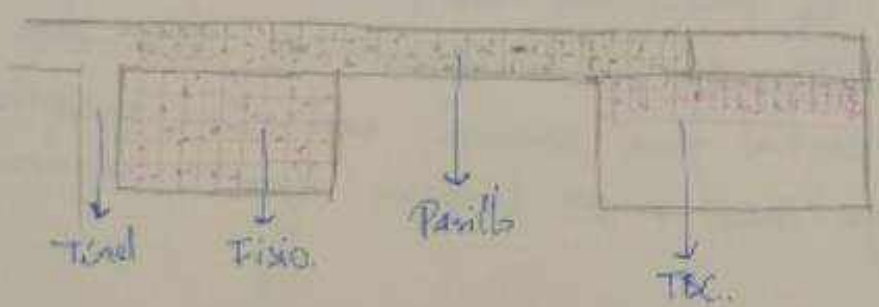
* Grada manual y posterior Black primer a estructura pre-existente de Cubierta de TBC.
* Desmonte de piso y mortero de piso en Salas TBC.
* Instalación de Cielo raso frontera Salas TBC.
* Instalación de Lámparas de Sobreponer herméticas en área de guardia Central.
* Desmonte de pintura y pañete en muros de TBC.
* Y y T Construcciones aporta a Causa de celebración navideña a Trabajadores.

Electricista

Raúl

MIÉRCOLES 23 DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:15 a.m
Tamizaje por ambas instancias. (Sin novedades)
Charla protocolar por cuenta del Srio Luis Fdo.
Proyectando que el contrato, va a seguir llevándose a Cabo en enero de 2021, se presenta ante la Sub. Dirección del penal, la solicitud de prórroga de permiso de los trabajadores que llevan a Cabo el Contrato para la UCTEC (contrato 140)
Se hace pedido de baldosas en granito vibro-prensado para continuar tipología en áreas TBC.
Se empieza el destranque y pulida del piso en área de nueva Fisioterapia.
Aplicación de 1ra mano de pintura en rejas de pasillo conector de áreas de Sanidad.



Ezequiel
Ramiro

LUNES 28 DICIEMBRE

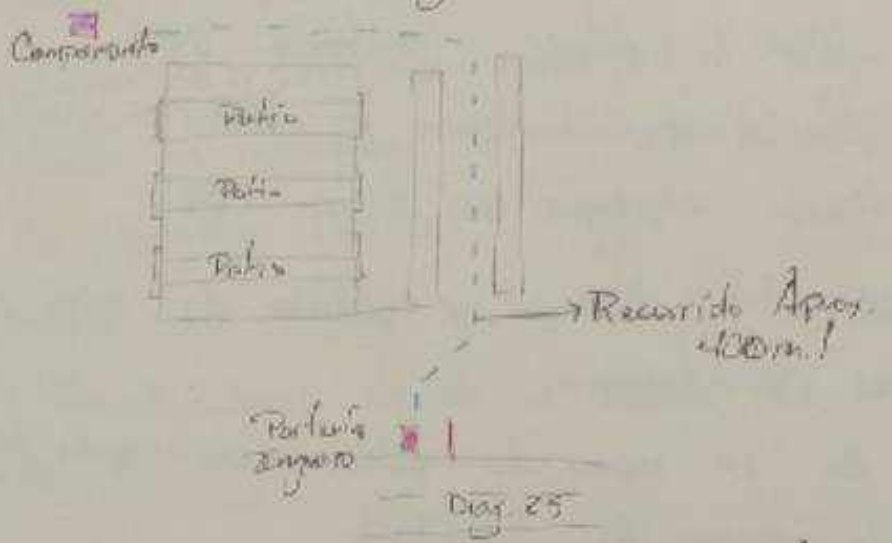
Ingreso del personal 7:20 a.m.

Tamizaje Por ambas instancias (sin novedad)

Charla protocolar por parte del Maestro Julio.

Arribo a la Cárcel, pedido faltante de baldosas en granito vibro-prensado (55 m²).

Toca realizar traslado del mismo desde la portería de la Cárcel por arroyo en camioncable de acceso



Se contempla la posibilidad de construir un Cárcamo-caja inmediatamente en la bajante de 4" en área de guardia Central para contener sedimentos provenientes de la Vaga Canal y que podrían llegar a obstruir el sistema

Esteban

Ramiro

MARTES 27 DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:20 a.m

Tamizaje por ambas instancias (Sin novedad)

Charla protocolar dirigida por el Siso Luis Fdo.

*El ayudante Bryan Bonilla no llegó a trabajar.

Empezamos la construcción de Cárcamo en bajada ubicada en guardia central.



Se le recomienda a la guardia, estar haciendo mantenimiento permanente para evitar que las lodas copen la capacidad del cárcamo.

Se hace inspección del sistema eléctrico en el salón TBC. y se proyecta instalar lámparas LED de sobreponer.

Se termino la actividad de levantamiento del piso de TBC y se prepara el mismo para fundir sobre-piso sobre el cual se instalará la baldosa de granito.

Realizó

Revisó

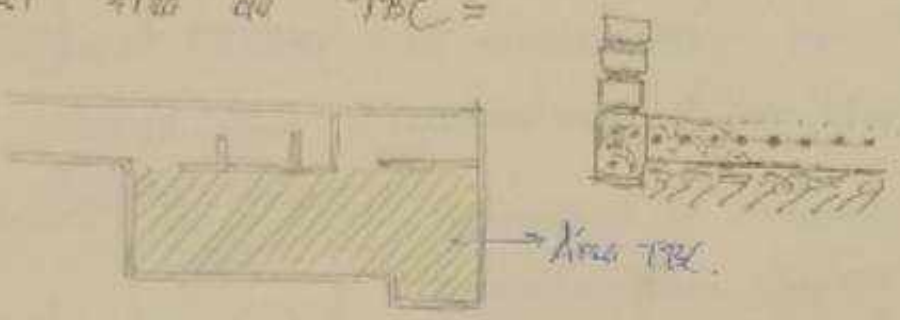
MIÉRCOLES 30 DICIEMBRE

Ingreso del personal 7:15 a.m.

Tamizaje Por ambas instalaciones (Sin novedad)

Charla protocolar dirigido por el sgto Luis Tello.

La tarea para el día de hoy es la fundición del sobre-piso en área de TBC =



De manera paralela, se realizan actividades de acabados de pintura en área de nueva fisioterapia, gracias al avance en el desencofrado del granito (y se enllada)

Elaboró

Revisó

LUNES 04 ENERO /2021

El ingreso del personal, fue complicado debido a que el documento que referenciaba el permiso de ingreso para el 2021 no se encontraba en la guardia principal Después de las 8:30 a.m y por orden del director, el Dr. Alexander Mina, fue facilitado el ingreso de los trabajadores

Se realiza tamizaje por ambas instancias. (Sin novedad)
Charla protocolar por cuenta del maestro Julio.

Se decide completar la hilada de baldosas que no se habían instalado esperando la nueva acometida de presión agua potable.



Se inicia la instalación de baldosas en granito en el salón de TBC.

Se levanta muro en ladrillo estructural #12 para configurar nuevo acceso a TBC. Esto se hace para distanciar los accesos y evitar contaminaciones cruzadas

Eladio

Kevin

MARTES 05 ENERO /2021

Se repite el inconveniente para el ingreso del personal.

Nos permiten el acceso para tramitar el documento el la subdirección.

El grupo inicia labores a las 7:30 a.m

Tamizaje por ambas instancias (Sin novedad)

Charla protocolar por cuenta del suscrito.

Actividades=

* Continuación en la instalación del piso del área TBC.
* Desmonte de aparatos sanitarios en baño de TBC
* Instalación de nuevos extractores.
* Demolición de muro de acceso de baño en dirección al final del pasillo



* Se encuentran las dobelas para el confinamiento de los nuevos muros en ladrillo estructural.
Reforzados con varillas de ½" y ataques con varilla de 3/8"

Elaboró

Revisó

MIÉRCOLES 20 ENERO /2021

Ingreso del personal 7:15 a.m.

Tamizaje por ambas instancias. (Sin novedad)

Charla protocolar dirigida por el SSO Luis Fernando.

Instalación de piso en cuarto TBC. (Cartes bajo en desuso), baldosas granito vibro-prensado.

Aplicación de estucos en muros divisorios que configuran las nuevas áreas de TBC farmaco-inmune.

Aplicación de última capa de pintura en aceite a puertas y rejas de la nueva fisioterapia.

Hacemos recorrido con la Psic. Carolina y nos solicita unas entregables que nos comprometimos a instalar bajo la condición de que ella las gestione.

Aprovechando la demora en la llegada al medio día del Dragoneante del túnel, el grupo hace aseo y ordena los alrededores del Campamento.

Continúa la actividad de evacuación de escombros producto de demoliciones en TBC farmaco-inmune.

Aplicación de embaquillado en piso de →

Elaboró

Revisó

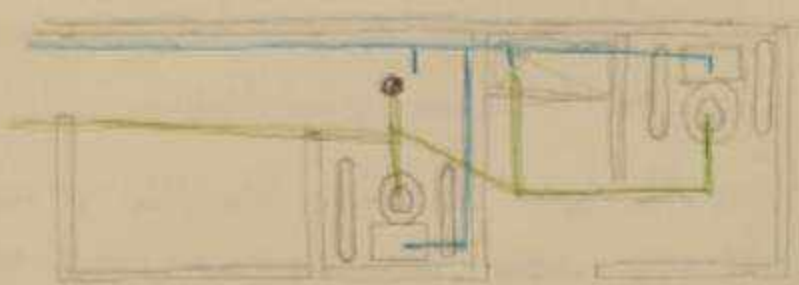
JUEVES 21 ENERO /2021

Ingreso del personal 7:20 a.m

Tamizaje por ambas instancias (Sin novedad)

Charla protocolar dirigida por el maestro Julio.

Recibimos en obra el pedido de accesorios hidraúlicos y sanitarios para el redireccionamiento de las descendidas en baños de TBC y TBC farmaco-inmune.



Regateo de en pisos y muros para cachar toda la tubería.

Aplicación de estuco-pintura y lijado en muros de pasillo conector de áreas anexas a Sanidad.

Carpintería metálica = Remodelación de puerta-Reja para TBC-Inmunofarmaco, dado que previo a la intervención la orientación de apertura era inversa a como debe quedar ahora.

Elaboró

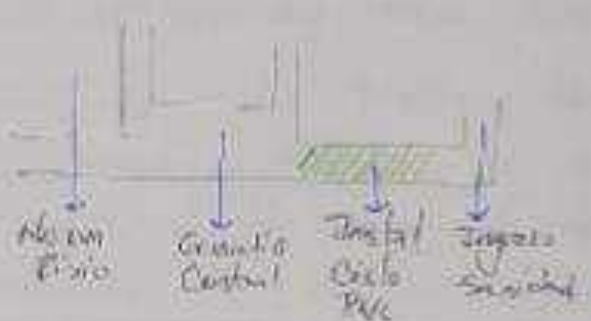
Revisó

VIERNES 22 ENERO /2021

Ingreso del personal 7:20 a.m.
Tamizaje por ambas instancias (Sin novedad)
Charla protocolar dirigida por el suscrito.

Actividades:

* Instalación de tuberías 3" - 4" para nuevos desagües de baños TBC y TBC gimnasio-inmune.
Para la actividad, se realizó la demolición de placa de contrapiso (y enchape) que será a donde va descansar nuevas, esta red se encontraba tapada.
* Pinturas generales (aceite y epóxica) en nueva BIOTOILETTE y posible cambiar de áreas menores.
* Instalación (inicio) de Ciclo-Baño en pasillo, zona posterior a guardia central y acceso a Sanidad





SABADO 23 ENERO /2021

Ingreso del personal 7:10 a.m.
Tamizaje Por cuatro instancias (Sin novedad)
Charla protocolar dirigida por el maestro Julio.
Actividades:

* Levantamiento de muro para "encofrar" sobre malla, dividiendo bases de TBC Convencional y TBC invertido - permeable.



* Aplicación de resane en muros nuevos (Bloque estructural) para corrugación de bases en TBC (obra dependencia).
* Pintura final a barandas (Agudo esquítico) en pruebas de esfuerzo de fisioterapia nueva

Estefanía

Beatriz

LUNES 23 ENERO /2023

Ingreso del personal 7:15 am
Tamizaje Por ambas instancias (Sin novedad)
Charla preventiva por derecho del niño Luis Felipe.

Actividades:

* Instalación de toldo 3° y 5° por instalación de nuevos aparatos sanitarios en TBC permanente
* Trabajos en el área de TBC Convencional. Se advierte la aplicación de hasta 3 manos por la necesidad de cubrir las pinturas rayones, garabatos pre-existentes
* Se inicia pintura en cielo = la malla. Cielos rasos en área TBC convencional.

Nos dirigimos a la oficina de la Lic Carlina con el ánimo de instalarla = que se instale en la nueva Fase-Hospital y se advierte al personal de Planeación (Ortógrafo Tamil) la necesidad de entrega de nueva Área.

En reunión sostenida a las 3:00 pm con el Ortógrafo Tamil y con la Fase Directiva Miranda, se aclara el propósito de la Carta enviada por el Rep Legal del Consorcio donde se expresa la necesidad de disponer expeditas las zonas "Relio 10 y "Evangelio Sanidad
Se aclara, que la intervención del "Relio 10 puede suspendida a la terminación del Contrato y se comprometa la finalización de la zona de "Observación" donde hasta hoy, se encuentra Fisioterapia.

Firma

Nombre

MARTES 26 ENERO /2021

Ingreso del personal 9:15 a.m.
Tomicaje por ambas instancias (Sin novedad)
Charla protocolar dirigida por el Maestro Julio Martínez.
Actividades:
* Pintura esmalte en la losa superior de la nueva Ciclo-Paso del área TBC Convencional
* Pintura esmalte en estructura pre-existente de Galería de TBC Convencional
* Continuación de aplicación de estuco en TBConvencional, adicional, se ligan las paredes con estuco seco.
* Desmonte de sanitarios. Se contempla reemplazar y suministrar nuevos en los baños generados para ambas instancias de TBC.

- Yessenia (Sec Salud) solicita un extracto más para la instancia de TBC Farmaco-inmune.
Esto implica la creación del ducto de extracción y la apertura de descarga en Cubierta



El grupo fué reforzado el día de hoy con el ayudante Mauricio.

Edwin

Ruiz

MIÉRCOLES 29/FEBRERO/2012

Ingreso del personal 7:12 a.m

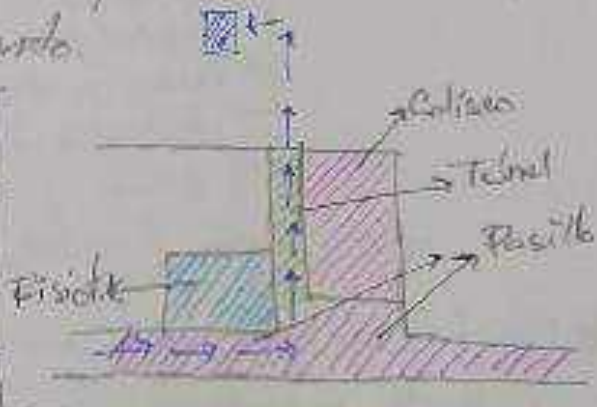
Tomamos Por ambas instancias (Sin novedad)

Charla protocolar dirigida por el Dr. Luis Fdo.

nos comunicamos con el Ing Cristian (Interventor), con el Fin de comunicarle la necesidad de entregar el área de Fisioterapia. El comunica que se encuentra en recorridos por el Cauca y que se programa para mañana (28) o viernes (2/03). Quedamos atentos a su confirmación.

Actividades:

* Lijado de muros de pasillo desde nueva fisioterapia hasta instancias TBC
* Fabricación de Tubo de extracción de aire para la instalación de TBC farmaco-inmune.
* Resane en muros de configuración de TBC farmaco-inmune.
* Extracción de escombros desde pasillo hasta área para tal fin contiguo a campamento.
* Fundición de dovela en Marco de puerta de acceso a TBC farmaco-inmune. Nos pedimos de mantener áreas o especies de medidas suficientes para la instalación de ventanales o cortes-tres en (2) en esta nueva dependencia.



Fabián

Carlos

JUEVES 28/ENERO /2021

Ingreso del personal 7:15 a.m
Tamizaje Por ambas instancias (Sin novedad)
Charla ~~de~~ protocolar dirigida por el escrito.
El espacio de Fisioterapia que se encuentra listo por entregar, fué cerrado con candado por la Dra Carolina para evitar daños antes de su ocupación.
Nos comunican de una humedad en el patio de Salud mental. Según nuestra revisión, esta se debe a la filtración de aguas lluvias por una terraza mal impermeabilizada. Se advierte que nosotros no hemos intervenido esas áreas, sin embargo, para evitar garantías de nuestro trabajo, procedemos a cerrarla. Habrá que dar unos días para ver si seca.

Actividades =

* Trabajos en bases de TEC y TEC farmaco-inmune
  - → Demoliciones
  - → Levantamiento de muros.
  - → Regates en muros y piso para instalación de tuberías y desagües.
  - → Aplicación de revoques y estucos
  - → Armado y fundición de dobelas para marcos de Puertas

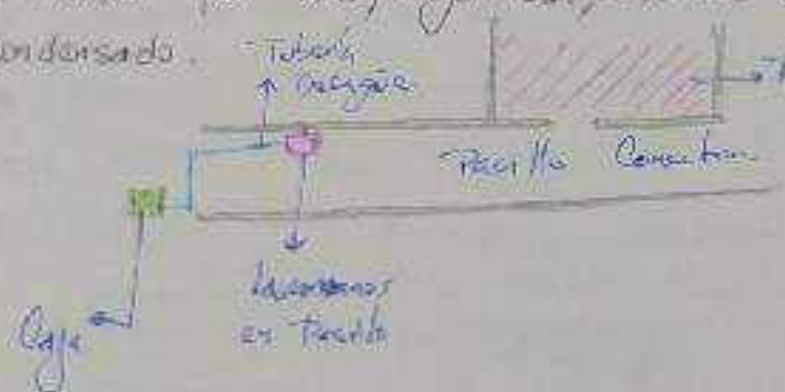
* Instalación de Cielo Raso TEC a partir de guardia central y hasta entrada a Sanidad

Elaboró

Revisó

VIERNES 29 ENERO / 2021

Ingreso del personal 7:18 a.m
Tomizaje por ambas instancias (sin novedad)
Charla protocolar dirigida por el maestro Julio
El Interventor (Ing. Cristian), se comunicó para anunciar visita al penal el próximo lunes por compromisos en otras cárceles el día de hoy.
Se me hace monitoreo de la humedad y al parecer está secando.
A solicitud de la Sec de Salud, instalaremos un lavamanos en el pasillo conector de sanidad y anexos con el fin de que tanto el personal de salud como PPL que transitan por ahí, hagan uso, teniendo en cuenta el ambiente condensado.



* Continuamos con actividades en barras TBC
* Instalación de Cielo raso PVC.

Edwar

Ronald

SABADO 30 ENERO /2021

Ingreso del personal 7:20 a.m

Tamizaje por ambas instancias (sin novedad)

Charla protocolar dirigida por el suscrito.

El día de hoy, se dispuso del personal para actividades de aseo e inventario tanto en zonas de trabajo, como en almacén (cambuche) y alrededores.

se ordenó el cuarto donde estamos acopiando herramientas y material (contiguo a TBE comercial).

se le recomienda a la guardia hacer control y limpieza del canasto - trampa de todos para evitar taponamientos en la nueva red de desagües.

Elaboró

Revisó

LUNES 01 FEBRERO 2021

Ingreso del personal 9:10 a.m

Tamizaje Por ambas instancias. (Sin novedad)

Charla protocolar dirigida por el maestro Julio

El Ing. Cristian (Interventor) se comprometió a pasar el día de mañana con el fin de dar cantal al avance del Contrato y recibir formalmente el área de nueva Fisioterapia.

- Se le vuelve a recordar al personal de guardia, hacer mantenimiento del caicano construido para bajante de 4" en el área de guardia.

Actividades =

* Desmonte de piso de baño de TBC convencional.
* Desmonte de lavamanos. Se decidió más bien optimizar ese mismo espacio para generar ahí un lavadero con tres multipropósitos = lavamanos - lavadero - Poseta.



* Continuamos instalando el lavamanos en el pacillo conector de Sanidad con anexos.

Elaboró

Revisó

MARTES 07 FEBRERO /2023

Ingreso del personal 7:15 a.m.
Tamizaje Por ambas instancias (Sin novedad)
Charla preoperacional dirigida por el SISO Luis Fernando

En Compañía de:

- Ing. Cristian Echeverría (Interventoría)
- Distinguido Dani Oviedo (Planeación Obra)
- Arq Jaime Villamizar (MTO Obra)

Hacemos recorrido de la obra y principalmente, inspeccionamos el área de nueva FRACTURATRIA para proceder a dar inicio a través de acta previamente elaborada y en la cual se consignaron a grosso modo, las actividades Pendientes a cargo para la terminación del espacio.
Hubo la objeción por parte del Distinguido Dani al respecto de la limpieza del Cielo Raso PVC, en la cual nos comprometimos a subsanar antes del apropiamiento del salón por parte de la Dra. Carolina.
Terminado el recorrido, se presenta el acta a la Dirección del penal y el Dr. Alexander Mira procede a rubricar.
El Ingeniero Cristian Consulta las variables que han retrasado la obra y se describen las siguientes:

- Traslado inicial de PPL Masso (cupula el Coliseo)
- Apertura del Coliseo Paulatinamente.
- Tunel de acceso (Intervención no prevista)
- Traslado de PPLs en TRC (1 mes haciendo entrega)
- Trabajar en Paralelo con tránsito constante de Almacenes.

Elaboró

Revisó

MIÉRCOLES 03 FEBRERO 2021

Ingreso del personal 7:12 a.m.
Tomizaje por ambas instancias (Sin novedad)
Charla protocolar dirigida por el maestro Julio.

Actividades:

* Terminación de cielo Raso (esquinas) hasta acceso de Sanidad.
* Instalación de lámparas LED de sobre-poner herméticas a lo largo de todo el pasillo conector.



* Continúan aplicaciones de resanes en baños TBC (2)
* Pintura - Anticorrosivo a malla - cielo Raso de TBC pasillo - inmersa
* Fundición de base para piscina - lavadero en baño TBC
* Rampa para acceso a baño de TBC terminado - inmersa

Se hace pedido de: • 40 m² de enchape para baños
• 35 m² de Piso Duro para baños TBC (2)

Elaborado

Revisó

JUEVES 04 FEBRERO /2021

Ingreso del personal 7:18 a.m.

Tamizaje por antes instancias (sin novedad)

Charla protocolar dirigida por el maestro Julio.

-El Sr. Jose se acerca por guardias de salud, se dirige a centro médico.

-Ingresan los encargados del destronque, pulida y brillada del piso (granito vibropranzado) de pasillo conector y TBC convencional



Actividades:

* Instalación de lámparas LED de sobreponer
* Se inicia el enchapado de paredes de baños TBC
* Aplicación de 1ra mano de pintura epóxica en muros de TBC convencional
* Instalación de marcas para puertas de acceso a TBC farmaco-inmune.
* Detallado de la poseta-lavadero de baños TBC convencional

Fiscalizador

Revisó

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC

BUGA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

FECHA: VIERNES, 09 OCTUBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:00AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
PERSONAL: AURELIO CARRERO - OFICIAL
JOSE ALDEMAR - OFICIAL
ANA MARIA CORTES: SISO
ACTIVIDADES: *INGRESA PERSONAL A OBRA AL IGUAL QUE LAS HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LAS ACTIVIDADES.
* SE REALIZA DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN BAÑO DE CELDA.

ING. RESIDENTE INTERVENTORIA

FECHA: MARTES, 12 OCTUBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
PERSONAL: 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE CONTINUA CON LA DEMOLICIÓN DEL ENCHAPE EN LA CELDA.
* SE RECOGEN LOS ESCOMBROS DEL ENCHAPE.
* SE REALIZA PICADO EN MUROS DE CELDA.

ING. RESIDENTE INTERVENTORIA

FECHA: MIERCOLES, 13 OCTUBRE 2020
CLIMA: NUBLADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE CONTINUA CON EL PICADO DE MUROS DENTRO DE LA CELDA.
* SE PICA MURO EN EL EXTERIOR DE LA CELDA.

FECHA: JUEVES, 14 OCTUBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE CONTINUA CON EL PICADO DE MUROS TANTO AL INTERIOR COMO EL EXTERIOR DE LA CELDA.

*SE REALIZA EL INGRESO DE MATERIALES.
*SE RECIBE ARENA Y SE INGRESA UNA PARTE A LA CELDA PARA CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES.

FECHA: VIERNES, 15 OCTUBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
PERSONAL: 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN.
1 SISO.
ACTIVIDADES: *SE REALIZA EL INGRESO TOTAL DE LA ARENA AL AREA DE TERRENO

FECHA: SABADO, 16 OCTUBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN.
1 SISO.
ACTIVIDADES: *SE REALIZA PICADO DE MUROS EN CELDA.

FECHA: LUNES, 19 OCTUBRE 2020
CLIMA: SOLEADO.
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN
1 SISO
ACTIVIDADES: *SE CONTINUA CON EL PICADO DE MUROS Y CIELO EN CELDA.

FECHA: MARTES, 20 OCTUBRE 2020
CLIMA: NUBLADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN.
1 SISO
ACTIVIDADES: *SE REALIZA PREPARACIÓN DE MEZCLA PARA CHAMBEAR (CHACHETAR) EL CIELO DE LA CELDA.

FECHA: MIERCOLES, 21 OCTUBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN
1 SISO
1 INTERVENTOR
1 INGENIERO
ACTIVIDADES: * SE REALIZA EL REPELLO DEL CIELO EN LA CELDA.
* SE ASISTE A REUNIÓN CON LA DIRECTORA DE LA USLEC PARA ACLARAR TEMAS DE INGRESO DE MATERIAL Y SU PROCESO DE SOLICITUD.

FECHA: JUEVES, 22 OCTUBRE 2020
CLIMA: NUBLADO
HORARIO 7:30 AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL 2 OFICIALES
1 SISO
1 ELECTRICO.
ACTIVIDADES: * SE PREPARA MEZCLA PARA REALIZAR EL CHAMPEO EN MUROS DE CELDA.
* SE REALIZAN PUNTOS ELECTRICOS PARA LA INSTALACIÓN DE TOMAS CORRIENTES EN CELDA.

FECHA: VIERNES, 23, OCTUBRE 2020
CLIMA: NUBLADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2OFICIALES
1 ELECTRICO
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE REALIZA PREPARACIÓN DE MEZCLA PARA CONTINUAR CON EL CHAMPEO EN MUROS DE CELDA.
* SE REALIZA DEMOLICIÓN DE MURO EN EL BAÑO.
* SE REALIZA SEÑALIZACIÓN PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS POR PARTE DEL ELECTRICO.

Fecha: SABADO, 24 OCTUBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30 AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 2 oficiales
1 electrico
1 SISO
Actividades: * Se realiza aseo general y retiro de escombros en la celda.
* Se realiza regatas para instalación de cajas electricas para tomas corrientes en celda.

Fecha: LUNES, 26 OCTUBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 2 Oficiales
1 ELECTRICO
1 SISO
Actividades: * Se realiza mezcla para chanfrear muros de celda.
* Se realiza relleno en muros ya chanfreados.
* Se continua con las regatas en muros para instalar tuberia PVC.
* Se realiza instalación de tuberia electrica en celda.

Fecha: MARTES, 27 OCTUBRE 2020
Clima: NUBLADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 2 oficiales
1 SISO
Actividades: * Se realiza relleno en muros ya chanfreados.
* Se recibe y se ingresa material para obra

Fecha: Miercoles, 28 octubre 2020
Clima: soleado
Horario 7:30am a 12:00pm - 1:00pm a 5:00pm
Personal 2 oficiales
1 SISO
Actividades: * se realiza demolición de muro en celda.
* se recogen los escombros de la demolición.
* se realiza maqueta de muros.

Fecha: Jueves, 29 octubre 2020
Clima: soleado
Horario 7:30am a 12:00pm - 1:00pm a 5:00pm
Personal: 2 oficiales
1 SISO
Actividades: * se realiza desmontaje de la reja en celda.
* se realiza demolición de calados en celda.

Fecha: Viernes, 30 octubre 2020
Clima: soleado
Horario: 7:30am a 12:00pm - 1:00pm a 5:00pm
Personal: 2 oficiales
1 SISO.
Actividades: * se realiza separacion de ladrillos para realizar actividades de division para baños.
* se realiza mezcla para hacer la division de baños en celda.
* se realiza division de muros para baños en celda.

FECHA: LUNES, 09 NOVIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30 AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 oficiales
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE REALIZAN CANASTAS, FLECHES, FORMALETAS CON VARILLAS.

FECHA: MARTES, 10 NOVIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE CONTINUA CON EL ARMADO DE FORMALETAS, FLECHES Y CANASTAS.
* SE REALIZA LA TERMINACIÓN DE LAS DIVISIONES DE MUROS DE BAÑOS EN CELDA.

FECHA: MIERCOLES, 11 NOVIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE REALIZA PREPARACIÓN DE MEZCLA PARA FUNDIR LAS COLUMNAS DE DIVISIÓN DE MUROS PARA BAÑOS.
* SE REALIZA LA FUNDICIÓN DE MUROS.
* SE REALIZA ASEO EN EL AREA DE OBRA.

HA: JUEVES, 12 NOVIEMBRE 2020
A: SOLEADO
ARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
NAL: 2 OFICIALES
1 INTERVENTOR
1 DIRECTOR DE OBRA
1 INGENIERO
1 SISO

ACTIVIDADES: * SE REALIZA DEMOLICIÓN DE MURO AL EXTERIOR DE LA CELDA.
* SE REALIZA RECORRIDO POR PARTE DE INTERVENTORIA, INGENIERO Y DIRECTOR DE OBRA EN LA OBRA.
*

VIERNES, 13 NOVIEMBRE 2020
CLIMA: NUBLADO LLUVIOSO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE REALIZA SACADO DE ESCOMBROS A LA ZONA DEL LAGO.
* SE HACE ASEO GENERAL EN OBRA.

FECHA: MARTES, 17 NOVIEMBRE 2020.
CLIMA: SOLEADO CON LLUVIA
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES
1 SISO
ACTIVIDADES: * SE REALIZA INGRESO DE MATERIAL A OBRA.
* SE REALIZA MURO PARA CALADOS DE CELDA.
* SE REALIZA ASEO DE OBRA.

FECHA: MIERCOLES, 18 NOVIEMBRE 2020
CLIMA: LLUVIOSO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES
1 SISO
1 INTERVENTOR.
ACTIVIDADES * SE REALIZA INGRESO DE MATERIAL FALTANTE A OBRA.
* SE CONTINUA CON LA FUNDICIÓN DE MURO EN LA CELDA.
* SE REALIZA RECORRIDO POR OBRA EN COMPAÑIA DE INTERVENTORIA.

8

Fecha: Jueves, 19 Noviembre 2020
Clima: Soleado
Horario: 7:30am a 12:00pm - 1:00pm a 5:00pm
Personal: 3 oficiales
1 SISO
Actividades: *Se realiza canastas para columnas y biguetas.
*Se realiza medición para ingresar tuberías (codos, bajo y (universales) en la celda.

Fecha: Viernes, 20 Noviembre 2020
Clima: Lluvioso
Horario: 7:30 a 12:00pm - 1:00pm a 5:00pm
Personal: 3 oficiales
1 SISO
Actividades: *Se realiza parejeo de columna a las 4 caras.
*Se realiza la pestereada de 2 columnas de 2.50 mts y una viga de 2.30 mts.
*Se realiza fundición de las dos columnas.

Fecha: Sabado, 21 Noviembre 2020
Clima: Soleado
Horario: 7:30am - 2:00pm
Personal: 3 oficiales
1 SISO
Actividades: *Se realiza parejeo del muro de la parte de adentro de la celda.
*Se realiza aseo de la obra.

Fecha: Lunes, 23 Noviembre 2020
Clima: Soleado
Horario: 7:30am a 12:00pm - 1:00pm a 5:00pm
Personal: 3 oficiales, 1 SISO.
Actividades: *Se realiza excavación para tuberías sanitarias.
*Se realiza parejeo por la parte exterior de la celda.

fecha: MARTES, 24 NOVIEMBRE 2020
clima: SOLEADO.
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 3 oficiales
1 SISO.
Actividades: * Se realizaron regatas para agua potable con medida de 13,50 mts.
* Se realiza demolición de parte de la parte de atras de la celda con medidas de 5.20 mts de ancho por 2.50 mts de largo.

fecha: Miercoles. 25 NOVIEMBRE 2020
clima: SOLEADO
Horario: 7:30 AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 3 oficiales
1 SISO
2 electricos.
Actividades: * Se realiza remate de filos de columna y placas.
* Se realizan lineales de 24 x 2.40 mts.
* Se realiza pañetada del lineal.
* Se realiza regata de tuberia de aguas negras y potable.
* Se realiza visita por parte de 2 electricos para realizar evaluación de la planta de emergencia.

FECHA: JUEVES, 26 NOVIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 3 oficiales
1 SISO
ACTIVIDADES: * INSTALARON TUBERIA DE AGUA POTABLE.
* REALIZAN RETIRO DE ESCOMBRO POR LA PARTE DE AFUERA DE LA CELDA EN LA ZONA TRASERA.

FECHA: VIERNES, 27 DE NOVIEMBRE DE 2020
CLIMA: LLUVIAS MODERADAS
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 3 OFICIALES
1 SISO.

ACTIVIDADES: SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION Y VERIFICACION DE ACTIVIDADES EN CELDAS PRIMARIAS, SE EVIDENCIA EL AVANCE EN EL AFINADO DE PISOS Y REPELLO O PEGUE DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS.
SE OBSERVA QUE EL PERSONAL CON EPP CARETES, LOS TRAJES DE BIOSEGURIDAD YA ESTAN DESGASTADOS LOS TARABROS NO SON LOS ADECUADOS PARA LOS TRABAJOS PUESTO QUE COMO EL ESTABLECIMIENTO, SOLICITO EL USO CONSTANTE, ESTOS SON MAS RIGIDOS POR LO QUE SE RECOMIENDA CAMBIAR A UNOS DESECHABLES.
POR PROTOCOLOS SE EXIGE A CONTRATISTA EL CAMBIO DE LOS TRAJES DE BIOSEGURIDAD.
NO SE CUENTA CON BOTIQUIN NI EXTINTOR EN OBRA POR LO QUE SE SOLICITARA A CONTRATISTA, ESTO SE NOTIFICA A SISO. DE CONTRATISTA.
EL AREA DE TRABAJO NO TIENE SEÑALIZACION POR LO QUE SE SOLICITARA A CONTRATISTA.
SE REPORTA POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO QUE CONTRATISTA NO HA REALIZADO EL APORTE DE INSUMOS PARA EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD AL INGRESO, ESTA PENDIENTE ENTREGA DE LO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE Y YA ESTA PROXIMA LA ENTREGA DE DICIEMBRE, ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS.

*Se realiza demolición de piso de celda.
*Se realiza sobrepiso de la celda.
*Se realiza ingreso de material.

fecha: SABADO, 28 NOVIEMBRE 2020
clima: SOLEADO
Horario: 7:30 A 2:00PM
Personal: 2oficiales
1SISO
Actividades: * SE REALIZA SOBREPISO DE BAÑOS DE LA CELDA.
* SE REALIZA RETIRO DE ESCOMBROS DEL PISO HACIA EL LAGO.
* SE REALIZA ASEO GENERAL DE LA OBRA.

fecha: LUNES, 30 NOVIEMBRE 2020
clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
Personal: 3oficiales
1SISO.
Actividades: ~~*~~ SE REALIZA INGRESO DE ARENA A LA ZONA DE ACOPIO.
* SE REALIZA PARCHE DE LA PARTE DE AFUERA EN MURO DE LA CELDA.

fecha: MARTES, 01 DICIEMBRE 2020
clima: SOLEADO.
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
Personal: 3oficiales
1SISO
Actividades: SE REALIZA LLAMADO DE ATENCIÓN AL SEÑOR JOSE ALDEMAR CARREÑO POR EL USO INADECUADO DEL TAPABOCAS, EN REPETIDAS OCASIONES SE LE LLAMO LA ATENCIÓN DE MANERA VERBAL A LO CUAL HIZO CASO OMISO, EN COMPAÑIA DEL ORDENANTE DIDIER ANTONIO ARAUJO SE REALIZO DE NUEVO EL LLAMADO DE ATENCIÓN TENIENDOLO COMO TESTIGO Y HACIENDOLE SABER LA IMPORTANCIA DEL BUEN USO DEL MISMO.
SE REALIZA RECORRIDO CONJUNTO CON CONTRATISTA PARA EVALUAR AVANCE DE OBRA EN CELDA PRIMARIA SE EVIDENCIA BAJO RENDIMIENTO Y FALTA DE COORDINACION DE PERSONAL DE OBRA, SE SOLICITA A CONTRATISTA SUMINISTRAR MATERIAL REQUERIDO PARA ENCHAPES, ENCOFRADO O MADERA, ACERO Y

LADRILLO KORA TERMICAL ADECUACIONES.
SE SOLICITA EPP PARA PERSONAL Y LA QUE NO USA GAFAS Y GUANTES.
SE EXIGE SUMINISTRO DE TRAJE DE BIOSEGURIDAD Y TAPABOCAS DESECHABLE
- SE TAPONAN CASAS ELECTRICAS POR SOLICITUD DE DIRECTORA ESTABLECIMIENTO.

ING. RESIDENTE INTERVENTORIA.

*SE REALIZA ESQUICADO DE PLACA DE MURO DE LA CELDA.
*SE REALIZA TERMINACION DE PAÑETE DE MURO DE LA PARTE DE AFUERA DE LA CELDA DE LA PARTE DE ATRAS.

FECHA: MIERCOLES, 02 DICIEMBRE 2020
CLIMA: LLUVIOSO
HORARIO: 7:30 AM A 12:00PM - 1:00AM A 5:00PM.
PERSONAL: 3 OFICIALES
1 SISO.
ACTIVIDADES: *SE REALIZAN MUROS DE PLETA Y SENTADEROS.
*SE REALIZA LIJADA DE ESQUICO DE LA PLACA DE LA CELDA.

FECHA: JUEVES, 03 DICIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM. A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 3 OFICIALES.
1 SISO
ACTIVIDADES: *SE REALIZA INGRESO DE MATERIAL.
*SE REALIZA PRELAPACIÓN DE MEZCLA PARA PAÑETE DE MUROS DE LOS SENTADEROS DE LA CELDA.
*SE REALIZA PAÑETE PARA MUROS DE SENTADEROS DE LA CELDA.

Fecha: VIERNES, 04 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00Pm - 1:00Pm A 5:00PM
Personal: 3 oficiales
1 SISO
Actividades: *Se realiza testeado de asientos y piletas.
*Se realiza montero de baño (ducha, sanitarios).
*Se realiza ingreso de material.

Fecha: SABADO, 05 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00Pm - 1:00PM 2:00Pm.
Personal: 3 oficiales
1 SISO
Actividades: *Se realiza amarre de hierro.
*Se realiza testeado de piletas.
*Se realiza aseo en obra.

Fecha: LUNES, 07 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO.
Horario: 7:30Am A 12:00Pm - 1:00Pm A 5:00Pm
Personal: 3 oficiales.
1 SISO
Actividades: *Se realiza fundida de pileta.
*Se realiza fundida de planchón en concreto.

Fecha: MIERCOLES, 09 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00Pm - 1:00Pm A 5:00Pm.
Personal: 3 oficiales, 1 SISO
Actividades: *Se realiza esguco de lateo de la celda.
*Se realiza testeado y fundida del anden de la parte de afuera de la celda.

14

FECHA: 10/12/2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES Y 1 SISO
ACTIVIDADES:
SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION DE AVANCE DE OBRA EN CELDA PRIMARIA, CON INTERVENTORIA, SE ESTA REALIZADO EL ESTUCO DE MUROS LATERALES TANTO INTERNOS COMO EXTERNOS.
SE SOLICITA A CONTRATISTA REALIZAR LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS PENDIENTES PARA LO GENERAL DADO EL AVANCE DE LO QUE SE HA EJECUTADO.
ESTA PENDIENTE POR LLEGAR LUCHAPE O CERAMICA PARA PISO Y BAÑOS.
CONTRATISTA A IMPLEMENTADO EL PLAN DE ENTREGA DE EPPS DEL PERSONAL, COLABORADORES SE ENCUENTRAN CON TRASE DE BIOSEGURIDAD Y CUENTAN CON EPPS.
SE SOLICITA A CONTRATISTA NUEVAMENTE CONTAR CON BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EN SITIO ANTE ALGUNA NOVEDAD O EMERGENCIA, A 4 Y 10 DE DICIEMBRE NO SE A PUESTO O SUMINISTRADO.

*SE REALIZA DEMOLICIÓN DE LA PARTE DE ATRAS FACHADA DE LA CELDA.
*SE REALIZA RETIRO DE ESCOMBROS A LA PARTE DEL LAGO.
*SE REALIZA ESTUCO DE LA PARTE DE AFUERA EN MURO.

FECHA: 11, DICIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES, 1 SISO
ACTIVIDADES: *SE REALIZA INGRESO DE MATERIAL.
*SE REALIZA TERMINACIÓN DE APLICADA DE ESTUCO EN LA PARTE EXTERIOR DE CELDA

*SE REALIZA CUNDIDA DE ANDEN DE LA PARTE EXTERIOR DE CELDA.

FECHA: SABADO, 12 DICIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 2:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES, 1 SISO
ACTIVIDADES: *SE REALIZA ESPUCO EN LA PARTE DE ARRIBA EN MURO EN LA ZONA DE AFUERA.
*SE REALIZA INICIO DE ENCHAPE EN ZONA DE BAÑOS.
*SE REALIZA ASEO EN OBRA.

FECHA: LUNES, 14 DICIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO.
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
PERSONAL: 2 OFICIALES, 1 SISO
ACTIVIDADES: *SE REALIZA LIJADA DE ESPUCO.
*SE CONTINUA CON ENCHAPE DE BAÑOS.
*SE REALIZA PEGADA DE LA PILETA PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE (LAVAMANOS).

FECHA: MARTES, 15 DICIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES, 1 SISO
ACTIVIDADES: *SE CONTINUA CON ENCHAPE DE BAÑOS.
*SE REALIZA ESPUCO DE MURO DE LA PARTE DE LA PUERTA DE AFUERA DE LA CELDA.

Fecha: MIERCOLES, 16 Diciembre 2020.
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM a 12:00PM - 1:00PM a 5:00PM
Personal: 2 Oficiales, 1SISO
Actividades: * Se realiza Parche de la Pileta del Lavamanos.
* Se continua con enchape de Baños
* Se realiza Lijada de estuco en la parte de afuera de la Celda.
* Se realiza Pegada del primer enchape en la zona de la Ducha

Fecha: JUEVES, 17 Diciembre 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 2Oficiales, 1SISO
Actividades: *Se Realiza enchape de la zona de los Baños.
* Se Realiza embaquillada de enchape.
*Se Realiza instalación de Ducha y Rejillas.
*Se Realiza estuco de muro del Sentadero.

Fecha: VIERNES, 18 Diciembre 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 2 Oficiales, 1SISO
Actividades: *
SE REALIZA RECORRIDO CON INTERVENTORIA EN CELDAS PENITENCIAS, SE INICIO EL ENCHAPE EN CERAMICA DEL PISO, INTERVENTORIA AUTORIZA EL ENCHAPE CON CERAMICA SUMINISTRADA EN FORMATO 40 x 40 CM DADO QUE CONTRATISTA MANIFESTO QUE LE HA SIDO IMPOSIBLE CONSEGUIR LA CERAMICA DEL ITEM CONTRACTUAL, SE ACLARA POR PARTE DE INTERVENTORIA QUE SE AUTORIZA EL SUMINISTRO E INSTALACION MAS NO SE RECONOCERAN VALORES ADICIONALES POR ESTE MATERIAL PUESTO QUE

CONTRATISTA DEBIO PROGRAMAR CON ANTICIPACION EL SUMINISTRO DE CERAMICA, ACTIVIDAD QUE SE SABIA QUE TENIA QUE HACER DESDE EL INICIO DE OBRA.
SE HACE LA RECOMENDACION A CONTRATISTA DE VERIFICAR ANTES DE ENTREGAR EL EMBOQUILLADO O PEGADO DE LA CERAMICA, TANTO EN MUROS COMO EN PISO.
SE RECALCA A CONTRATISTA EL QUE DEBE CONTAR CON UN BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EN EL PUNTO DE TRABAJO, A LA FECHA NO SE HA SUMINISTRADO.
SE SOLICITA A CONTRATISTA DAR CELERIDAD AL SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE SEGURIDAD, MANTENIMIENTO DE LA REJA DE ACCESO.
SE SOLICITA A CONTRATISTA SUMINISTRAR E INSTALAR LAS PUERTAS EN ACERO CR DE LOS BAÑOS, ES DECIR, PARA SANITARIOS Y DUCHAS YA QUE UNA VEZ REALIZADA ESTA ACTIVIDAD SE PODRIA REALIZAR LA ENTREGA DE ESTE ESPACIO.

* SE REALIZA CONTINUIDAD DE ENCHAPE EN BAÑOS DE CELDA.
* SE REALIZA EMBOQUILLADA DE ENCHAPE.
* SE REALIZA ENCHAPE DE CELDA.

FECHA: SABADO, 19 DICIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO.
HORARIO: 7:30AM A 2:00PM
PERSONAL: 3 OFICIALES, 1 SISO
ACTIVIDADES: * SE CONTINUA CON ENCHAPE EN CELDA.
* SE REALIZA ASEO EN OBRA.

Fecha: DOMINGO, 20 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO.
Horario: 7:30AM - 2:00PM
Personal: 3 oficiales, 1SISO
Actividades: * SE CONTINUA CON ENCHAPE EN CELDA.
* SE CONTINUA CON ENCHAPE DE BAÑOS.
* SE CONTINUA CON EMBOQUILLAMIENTO DE ENCHAPE.

Fecha: LUNES, 21 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
Personal: 3 oficiales, 1 SISO
Actividades: * SE REALIZA ENCHAPE DE PILETA.
* SE CONTINUA CON ENCHAPE DE CELDA.
* SE REALIZA ESTUCO EN LA PARTE DE LA ENTRADA DE LA CELDA.

Fecha: MARTES, 22 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
Personal: 3 OFICIALES, 1 SISO
Actividades: * SE REALIZA EMBOQUILLADA DE ENCHAPE EN CELDA.
* SE REALIZA GUARDAESCOBA EN CELDA.
* SE REALIZA ESTUCADA DEL SENTADERO.

Fecha: MIERCOLES, 23 DICIEMBRE 2020
Clima: SOLEADO
Horario: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
Personal: 3 OFICIALES, 1 SISO
Actividades: * SE REALIZA INSTALACION DE BATERIA SANITARIA EN BAÑO DE CELDA.
* SE REALIZA EMBOQUILLADA DE GUARDA ESCOBA EN CELDA.
* SE REALIZA LIJADA DE ESTUCO DEL SENTADERO.

FECHA: 24, DICIEMBRE 2020, JUEVES.
CLIMA: NUBLADO
HORARIO: 7:30AM A 3:00PM.
PERSONAL: 1 OFICIAL, 1 SISO
ACTIVIDADES: * SE REALIZA UNA CAPA DE PINTURA EN SENTADERO.
* SE CONTINUA CON EMBOQUILLADO DE ENCHAPE EN CELDA.
* SE REALIZA ASEO EN LA PARTE INTERNA Y EXTERNA DE LA CELDA.

FECHA: LUNES, 28 DICIEMBRE 2020
CLIMA: NUBLADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 1 OFICIAL, 1 SISO
ACTIVIDADES: * SE REALIZAN REMATES EN LA PARTE INFERIOR DE SENTADEROS.
* SE SACA ESCOMBRO A LA ZONA DEL LAGO.
* SE REALIZA REPASO DE EMBOQUILLADO.

FECHA: MARTES 29 DICIEMBRE 2020
CLIMA: SOLEADO
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
PERSONAL: 1 OFICIAL, 1 SISO
ACTIVIDADES:

SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION DE AVANCE DE OBRA, SE EVIDENCIA FALTA DE PERSONAL POR PARTE DE CONTRATISTA YA QUE UNICAMENTE ESTA TRABAJANDO UN COLABORADOR Y LA PROFESIONAL SISO POR LO QUE EL AVANCE ES MINIMO.

SE HA SOLICITADO LA PRESENCIA DEL TECNICO ELECTRICO PARA REALIZAR LAS ACOMETIDAS DE ILUMINACION Y ADECUACIONES ELECTRICAS PENDIENTES, MISMAS QUE SE HABIAN DEFINIDO DESDE EL COMIENZO Y QUE A HOY NO SE HAN REALIZADO

SE HA SOLICITADO EL SUMINISTRO DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS Y A HOY NO LO HAN SUMINISTRADO

POR LO QUE SE HACE RESPONSABLE AL CONTRATISTA ANTE CUALQUIER ACCIDENTE, EVENTUALIDAD O DIFICULTAD. INTERVENTORIA NO ACEPTA JUSTIFICACION A LA FALTA DE PERSONAL Y MAS A LA NO PRESENCIA DEL TECNICO ELECTRICO PARA TERMINAR ACTIVIDADES. ESTOS RETRASOS SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA YA QUE EL AREA A INTERVENIR DEBERIA ENTREGARSE A MAS TARDAR MEDIADOS 30 DE DICIEMBRE.
SE EVIDENCIA FALTA DE MATERIAL, NO ESTAN LAS REJAS NI LA MALLA PARA LOS VANOS DE MUROS, NO ESTAN LAS PUERTAS DE DUCHAS NI BAÑOS.
SE ELEVARAN OBSERVACIONES A DIRECCION DE INTERVENTORIA PARA NOTIFICACION A DSPEC.

* SE REALIZA EMBOQUILLADA DE ENCHAPE EN CELDA.
* SE REALIZA PINTURA DE MURO DE SENTADERO.
* SE REALIZA INGRESO DE MATERIAL.
* SE REALIZA SACADA DE ESCOMBRO A LA ZONA DEL LAGO.

FECHA: MIERCOLES, 30 DICIEMBRE 2020
HORARIO: 7:30AM A 12:00AM - 1:00PM A 5:00PM
CLIMA: NUBLADO.
PERSONAL: 1 ELECTRICO, 1 SISO.
ACTIVIDADES:
* SE REALIZA ALAMBRADO DE TODOS LOS PUNTOS ELECTRICOS.
* SE REALIZA INSTALACION DE 5 LAMPARAS.
* SE REALIZA ACOMETIDA PRINCIPAL.
* SE REALIZA SEGUIDAD DE LOS CABLES PARA TERMINAL CAJAS.

FECHA: MIERCOLES, 13 ENERO 2021.
HORARIO 7:30 AM A 12:00 PM - 1:00 PM A 5:00 PM
CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL: 2 OFICIALES. 1 SISO.
EQUIPOS:
* SE REALIZA INSTALACION DE SANITARIO.
* SE REALIZA INSTALACIÓN DE AGUA EN SANITARIOS Y DUCHAS.
* SE REALIZA TERMINACIÓN DE INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE LA PILETA DEL LAVAMANOS.
* SE REALIZA EMBOQUILLADA DE ENCHAPE DE PILETA DE LAVAMANOS.

FECHA: JUEVES, 14 ENERO 2021.
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
EQUIPOS:
* SE REALIZA DEMOLICIÓN DE MURO DE CAJÓN ELECTRICO
* SE REALIZA RECOGIDA DE ESCOMBRO.
* SE REALIZAN MUROS DE CAJÓN ELECTRICO.
* SE REALIZA EMPAÑETADA DE PUNTOS ELECTRICOS.
* SE REALIZA ESTUCADA DE PUNTOS ELECTRICOS.

FECHA: VIERNES, 15 ENERO 2021.
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO.
EQUIPOS:
* SE REALIZA PAÑETE DE MURO DEL CAJÓN ELECTRICO.
* SE REALIZA LIJADA DE ESTUCO DE PUNTOS ELECTRICOS.
* SE SACA ESCOMBRO A LA ZONA DEL LAGO.

FECHA: SABADO, 16 ENERO 2021
HORARIO: 7:30AM A 2:00PM
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
EQUIPOS:
* SE REALIZA INGRESO DE MATERIAL
* SE REALIZA DILATACIÓN EN MURO DE PARTE EXTERIOR DE LA CELDA Y DE MUROS DE SENTADEROS.
* SE REALIZA TERMINACIÓN DE INSTALACIÓN DE ENCHAPE.

FECHA: LUNES, 18 ENERO 2021
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
ACTIVIDADES:
* SE REALIZA ESTUCADA DE DILATACIONES.
* SE REALIZA EMBOQUILLADA DE ENCHAPE.
* SE REALIZA LIJADA DE DILATACIONES

FECHA: MARTES, 19 ENERO 2021
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
ACTIVIDADES:

RECORRIDO DE INSPECCION AVANCE DE ADECUACIONES DONDE SE EVIDENCIA LA FALTA DE MATERIAL Y ELEMENTOS QUE DESDE PRINCIPIO DEL MES DE DICIEMBRE SE SOLICITO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA (OS CUALES SON
1.) SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS PARA BAÑOS, CONTRATISTA HA MANIFESTADO QUE PROVEEDOR A INCUMPLIDO CON LOS ACUERDOS PERO ESTA RAZON NO ES JUSTIFICABLE Y HA GENERADO RETRAZO EN LA ENTREGA DEL AREA AL ESTABLECIMIENTO, SE EXIGE CELERIDAD EN LA INSTALACION DE ESTOS ELEMENTOS.

2) HA LA FECHA NO HAY MATERIAL PARA LA FABRICACION O INSTALACION DE LAS REJAS DE SEGURIDAD PARA LOS VANOS DE LAS CELDAS PRIMARIAS, CONTRATISTA ARGUMENTA QUE ESTA EN FABRICACION POR FUERA DEL ESTABLECIMIENTO PERO ESTA INFORMACION NO HA SIDO SOPORTADA NI CON REGISTROS FOTOGRAFICOS O DOCUMENTOS COMO FACTURAS O CONTRATOS. INTERVENTORIA EXIGE Y DEJA ANOTACION DE QUE LOS DAÑOS, RESANES, MODIFICACIONES Y DEMAS OBRAS QUE DEBAN HACERSE PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACION DE LAS REJAS CORREN POR CUENTA DE CONTRATISTA DEBIDO A INCUMPLIMIENTO Y RETRASOS.

3) HA LA FECHA NO SE HA SUMINISTRADO NI INSTALADO LA MALLA DE SEGURIDAD POR LAS MISMAS RAZONES DEL PUNTO ANTERIOR POR LO QUE INTERVENTORIA DEJA LA MISMA ANOTACION ANTERIOR Y RESPONSABILIZA A CONTRATISTA DE OBRAS ADICIONALES QUE DEBA REALIZAR PARA INSTALAR Y ASEGURAR ESTOS ELEMENTOS.

4) NO SE HA SUMINISTRADO BOTIQUIN ~~KRA~~ DE PRIMEROS AUXILIOS POR PARTE CONTRATISTA.

ING. RESIDENTE INTERVENTORIA.

* SE REALIZA PLACA EN MURO DE CAJON ELECTRICO.
* SE REALIZA QUITADA DE PINTURA DE LA REJA PRINCIPAL.
* SE REALIZAN RETOQUES EN OBRA.

FECHA: MIERCOLES: 20 ENERO 2021
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
ACTIVIDADES:
* SE REALIZA RESANE DE PLACA EN MURO DE CAJON ELECTRICO.
* SE REALIZA PINTURA DE REJA PRINCIPAL.
* SE REALIZAN RETOQUES EN OBRA.
* SE REALIZA ASEO EN OBRA.

FECHA: JUEVES 21 ENERO 2021.
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
ACTIVIDADES:
* SE REALIZA RETOQUE DE PINTURA EN MUROS.
* SE REALIZA PINTURA EN PUERTA DE CAJÓN ELECTRICO.
* SE REALIZA RETOQUE DE PINTURA EN REJA PRINCIPAL.

FECHA: VIERNES 22 ENERO 2021
HORARIO: 7:30AM A 12:00PM - 1:00PM A 5:00PM.
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
ACTIVIDADES:
* SE REALIZA RETOQUE DE PINTURA EN LA PARTE INTERIOR DE CELDA
* SE REALIZA FINALIZACIÓN DE MURO DE ANDEN EN LA ZONA DEL CAJÓN ELECTRICO.
* SE REALIZA RETOQUE DE PINTURA DE PUERTA DE CAJÓN ELECTRICO.

FECHA: SABADO, 23 ENERO 2021
HORARIO: 7:30AM A 2:00PM
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES - 1 SISO
ACTIVIDADES:
* SE REALIZA ASEO EN OBRA INTERNA Y EXTERNA
* SE REALIZA RETOQUES EN OBRA.

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC BUENAVENTURA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

31/08/2020 En el area UTE - Unidad de tratamiento especial se instalaron 3 puntos electricos con tuberia PVC y red de alambre.
Se instalo 1 red de agua Potable.
En el area educativa se evidencian 3 aulas, 1 aula de sistemas, 1 aula de idiomas 1 baño con lavamanos(1), ducha (1), sanitario(1).
Se Procede a medir el area educativa y las aulas de clases,



01/09/2020 En el area educativa aula #3, se interviene Citon que se encuentra en la entrada de la Puerta, el cual se Procede a demoler con el fin de verificar el desagüe de aguas negras, se hace una sanja hasta llegar al aula #1 con una distancia de 5.20 mts. Se evidencia que la tuberia llega a una caja de registro, el cual no tiene salida de aguas negras, esta se encuentra obstruida.



02/09/2020 En el area educativa aula #2, se interven Citon realizando demolición de Piso, el cual se encuentra caja de registro y se evidencia que no tiene funcionalidad de salida de aguas negras. sin 2.



03/09/2020 En el area educativa aula #5, se interviene tubo de aguas negras para verificacion de niveles de agua de concreto.
Se Procede a demoler en el area del baño (ducha) el piso donde se evidencia tubo madre, así mismo se demuele el Piso del area de lavamanos del baño y se evidencia continuidad del tubo madre, igualmente se demuele el Piso donde queda ubicado el sanitario con el fin de Verificar la tuberia.



04/09/2020 En el area educativa, zona del baño se continua demoliendo las paredes que dividen la ducha, lavamanos y sanitario.
Se Procede e interviene el aula #5 retirando el enchape de las Paredes



05/09/2020 En el area educativa, zona del Pasillo se procede a medir una distancia del aula #4 hasta el aula #5 con distancia de 6.75 y de 2.8 mts hasta la entrada del la tubo madre ubicado en el baño, con el fin de instalar

1 cifon y 1 caja de registro en el baño.
Se verifica estado de area para tuberia PVC Para instalacion de 2 cajas de registro y 3 cifones.

07/09/2020 En el area educativa se continua demolicion de piso de la zona del pasillo en direccion al baño.
Se deja sanja de 50 cm de profundidad para instalacion de tuberia PVC
Se demuele enchape de pared del aula 5.
Se Procede excavacion de sanja para tuberia PVC para inspeccionar desayue de aguas negras y se hace excavacion para 2 cajas de aguas negras y 3 cifones.

08/09/2020 En el area educativa se interviene pared de aula #5, retirando enchape de 20x20.
Se procede a retirar escombro del pasillo.
Demolicion de martero de 25cm con equipo neumatico

09/09/2020 En el area educativa se realiza excavacion en piso de pasillo para instalar caja de desayue de aguas negras de 1x1 mts
Demolicion de enchape de pared desde 1.20mts hacia arriba en el aula #3 y 4.
-Se realizar excavacion de baño dejando hueco de 65 de profundidad y 90cm de ancho para instalar caja de desayue de aguas negras.

10/09/2020 En el area educativa se continua excavacion de 2 cajas de registro para instalar formaletas.
Y se continua demolicion de enchape de pared en las aulas #3 y 4.
Demolicion granito de cañuela.
- Solado de cajas de aguas negras.
- Se instala tuberia PVC para agua sanitaria y se procede a rellenar canal de tuberia PVC para nivelacion de contrapiso.
- Se formaleteo caja de registro de aguas residuales

11/09/2020 En el area educativa zona de pasillo y baño se procede a hechar Contrapiso y se dejan instalada 2 cajas de registro de aguas residuales con tuberia para desayue y conexiones de tuberia sanitaria.

12/09/2020 En el area educativa se procede a instalar red de agua Potable y tuberia Sanitaria.
Se deja lista 2 Cajas de registro de aguas residuales ubicadas en entrada de baño donde desayuan aguas negras de lavamanos. y otra caja en el baño donde desayua aguas negras de ducha y registro sanitario.
las cajas Sanitarias se dejan de 1x1 mts y cañuelas. Se procede a instalar tapa en Concreto con medidas de 90 x 90 Para Caja de registro de aguas residuales.

14/09/2020 En el area educativa se procede a repellar Paredes de aulas #3 y 2, Con medicion desde 1.20 mts con resane de calados

15/09/2020 En el area educativa se Continua repello de aulas y se empieza a colocar enchape de 20x20 cm color blanco, el cual se empieza desde el Piso hasta la altura de 1.26. y se Continua repello hasta el techo, ademas. se continua resanando los calados

16/09/2020 En el area educativa se procede reparacion de tuberia de agua potable en aula 4, donde se venia presentando humedad ya que dicha tuberia hace parte de patio y donde se encuentra deposito de agua potable.
En el aula #4 se procede a repellar pared de lado izquierdo, derecho y frontal.

17/09/2020 En el area educativa se procede a repellar el aula #4 y se coloca enchape de 20x20, a la pared de lado derecho y Parte frontal.

18/09/2020 En el area educativa se procede a repellar pared de lado izquierdo del Pasillo a Partir de 1.20 mts, el repello se hace desde el aulas #2. hasta la Parte Posterior del baño.
Ademas se Procede a Quitar Pared de material triple, madetex y madera que se encontraba en el aula #1.

19/09/2020 En el area educativa se Procede a demolicion de enchape a Piso del Pasillo con maquina demoledora neumatica.

21/09/2020 En el area educativa se Procede a demoler enchape de aula #1 con maquina demoledora neumatica.
Se enchapo Pared del lado derecho en el aula #4 en baldosa 20x20 a la altura desde 1.20mts.

22/09/2020 En el area educativa se Continua repello de pasillo lado derecho y se instala conexion de tuberia de agua en baño y lavamanos.

23/09/2020 En el area educativa se procede a enchapar Pasillo, se Continua enchape de aula #4 y Pasillo con Ceramica 20x20.
Se hecha Pared en aula #1 para division de dos aulas educativas con bloque #12.

24/09/2020 En el area educativa se Procede a hechar Pared en aula #1, el cual se hacen 2 divisiones para aulas educativas dejandolas con Puertas, utilizando bloques #12.
Ademas se empieza a hechar muros en baños para division de duchas (2) y Pared para division de baterias sanitarias (2).

25/09/2020 En el area educativa se Continua Pared para division de 2 aulas en en aula #1, se continua muro de division de duchas y se empieza muro para division de 2 baterias sanitarias en baño.
Se inicia instalación de tuberia para cableado electrico en baño y area educativa, donde se inicia a instalar Cable #12 en las area

Norma

26/09/2020 En el area educativa se continua Pared en aula #1 donde se utiliza blogue #12 para hacer en dicha aula 2 Paredes laterales y frontales dejando 2 aulas.
Ademas se continua instalacion de red electrica en aula educativa utilizando cable #12, se instalan tuberias para cableado electrico.

28/09/2020 En el area educativa se realiza instalacion de tuberia electrica conduit en el aula #4. para instalacion de red electrica.
Se instalan 3 Puntos electricos en aula #4, 1 Punto electrico en baño y 1 en la entrada del baño.
Se instala tuberia electrica conduit en pasillo dejando un 1 Punto electrico en la entrada del aula #3.

29/09/2020 En el area educativa. Se continua en el aula #1 instalacion de tuberia para redes electricas y Puntos electricos.
Se continua Pared en aula #1 el cual quedan 2 aulas educativas

30/09/2020 En el area educativa. en aula #1 Se continua instalacion de tuberia para conexion electrica, instalando en la caja de control electrico las conexiones. Se dejan 3 Puntos electricos y 1 caja de control.
En el aula #4 se inicia Pared utilizando blogue #12, donde se hace cierre de aula dejando modo/Pared y 1 entrada hacia el aula educativa.

01/10/2020 Se Presenta novedad por visita en EPMSC Buenaventura, el cual la visita se Presenta personal del ministerio de justicia, USPEC, director regional del INPEC con el Fin de inspeccionar las instalaciones y las obras que estan en proyecto, Por tal motivo se inician Labores entre hora de la mañana. Continuando labores normales en la tarde
Se realizo instalacion de conexiones electricas en el aula #3.

02/10/2020 En el area educativa se realiza resello en aula #2 (Cocina) en Pared del lado derecho, izquierdo y frontal interno del aula.
Se realiza instalacion de luminaria en las aulas 1, 2, 3, 4, 5 con lamparas de referencia 2 x 18W tubos LED.
En el aula #4 Se instalan 2 lamparas debido a que el espacio es

mas amplio y se encuentra una columna que divide la luminosidad por tal motivo se dejan instaladas 2 lamparas con referencias antes mencionadas.

03-10-2025 En el area educativa se Continua instalacion de redes electricas en la zona pasillo con tuberia PVC electrica y se utilizan Cable #12 alambre #12.
Se inicia enchape en el aula #2 con baldosas de medidas 20x20 Color blanco a la altura de 1,20 mts.
En el aula #4 se instalan 4 tomacorrientes y 1 interruptor doble.
En el aula #3 se cierra el lado derecho con muro de bloque #12 el cual tiene como funcion puerta de entrada, se cierra dejando 1 puerta del lado izquierdo.

05-10-2025 En el area educativa se Continua enchape en aula #2 con baldosas de medidas 20x20 color blanco desde la altura de 1.20 mts.
Se repellan muros de Pared de bano que divide las 2 duchas y otro muro de Pared que divide las 2 baterias Sanitarias.
En el aula #1 se retira/demuele Calado ubicado en el la parte alta de la Pared frontal del aula #1, ASI MISMO se empieza a Cerrar calados con bloques #12

06-10-2025 En el area educativa se Continua repello a aula #5 y repello a Paredes-muros de banos que dividen las duchas y las baterias sanitarias.
Se Continua instalacion de lamparas y Conexiones electricas.

07-10-2025 En el area educativa se Continua enchape y repello de aulas, y Paredes de bano.

08-10-2020 En el área educativa se realiza repello de baño en pared. 4 muros,
Se realiza repello en Pasillo frente al aula #3, se continua repello a Pared en aula #3 en todos los frentes.
En el área de Sanidad se empieza a rasquetear techo 4 Paredes para identificar humedades en las diferentes áreas como consultorias, farmacia, baños, cuarto de archivos.

09-10-2020 Se inician labores a las 9:00 a.m debido a que se realiza ingreso de nuevos trabajadores de Nicholtex S.A.S, lo cual se les hizo reseña de dactiloscopia y fotografia para reconocimiento al Personal uniformado del INPEC.
Se les hace a los trabajadores inducción por parte del Cabo del INPEC dandole directrices de lo que Pueden o no ingresar al interior del establecimiento.
09:00 a.m: Se empieza a laborar realizando repello de aulas educativas, rasqueteo Paredes y techo del area de Sanidad.

10-10-2020 En el area educativa se continua repello de Pasillo y aulas educativas, se continua enchape de baños (Paredes y muros con baldosa de 20x20).

13-10-202 En el area educativa se Continua enchape de pared de Pasillo a la altura de 1.20 mts con baldosa 20x20 color blanco.
Se continua enchape de baños.
En el area de Sanidad se Continua rasqueteando pared, quitando el material de estuco.
En el Piso 4 en el alero de almacenamiento de agua en tanques se empieza a limpiar para repello

14-10-2020 En el área educativa se estuco inPados en Pasillo y techo.
Se continua enchaPe en aulas y Pasillo a la altura de 1.20 mts
Se continua rasqueteando Paredes y techo en Consultorio de Sanidad.
En el aula #5 de educativa en el momento de demoler el Piso Para
Colocar enchaPe en baldosa se romPe tubería del agua Potable Con
medidas de 3/4, se Procede a realizar arreglo donde se Utiliza
tubería de 3/4.

19/10

15-10-2020 En el área educativa se Continua enchaPando aula #1 y Pasillo
Con baldosa 20x20 color blanco.
Se continua estucando Paredes de Pasillo y aula #2 Con estuco
inPados desde la altura de 120 mts en terminación de enchaPe.
En el área de Sanidad se continua rasqueteando Paredes y techo
retirando Pintura epoxica.

20

16-10-2020 En el área de alojamiento 1 de guardas femeninas se interviene
baño Para verificar tubería sanitaria y agua Potable debido a que
se Presenta humedad en el Consultorio odontológico de Sanidad y el
baño de alojamiento de guardas queda Por encima de Sanidad,
Se hace el retiro de 1 batería sanitaria, 1 lavamanos, tubería de
aguas negras y tubería de ducha, se Procede a demoler Piso
en baldosa 20x20 con herramienta hidráulica (demoledor), se asea
con Pala y se inspecciona tubería Sanitaria Para verificar que
daños se Presentan.
a las 8:00 se Presenta Visita de los señores Luis Eduardo Luna de
Consorcio MTO Eron y Jesus Delgado interventor con el fin de
observar los avances de la obra en aula educativa, sanidad, rampas.

2

17-10-2020 En el área educativa se Continua enchaPando Pasillo a la
altura de 1.20 Con cerámica 20x20
En el alojamiento de guardas Femeninas se demuele Piso con
herramienta hidráulica para Verificación de goteras que se encuentra
en el consultorio de odontología área de Sanidad.

Norma

19/10/2020 En el área educativa se continua enchapando Pared de Pasillo a la altura de 1.20 mts con baldosa de cerro.
Se continua estucando techo de aula #4 y Pared del Pasillo.
En el área de sanidad se continua raspeteando Paredes y techo de consultorios y Pasillo, así mismo se Procede a demoler Pared a media altura 1.20 mts.

20/10/2020 En el área educativa aula #2 se Procede a estucar Segunda Capa con estuco plastico a Pared y techo. Se Continua enchapando Pasillo para terminacion de enchape de aula educativa.
En el area de Sanidad se continua demolicion de Pared a Media altura 1.20 mts.
En las celdas #7, 6, 5 en Patio 4 se evidencia humedad en el registro alto y se Procede a hechar Sika Para (Impermeabilizar.) IMPERMEABILIZAR

21/10/2020 8:30 a.m se Ingresa al establecimiento del 1. Pec Buenaventura debido a que los guardias/dragoniantes se encontraban en Conferencia y Posterior a esto se realizo el conteo de los PPL.
8:50 a.m PJ del establecimiento realiza la reseña a todos los trabajadores Para el ingreso a los sitios de trabajos como aulas educativas, sanidad y rancho.
9:00 a.m se realiza charla a los trabajadores sobre Prevencion Visual y se dispone a continuar los las Labores del dia.
En Aula educativa se procede a estucar pared y techo de Pasillo repasando Segunda capa con estuco plastico.
En Patio 4 se instala tuberia sanitaria en la parte Superior del alberca o tanque de agua, Así mismo en las celdas 4, 3, 2 se Impermeabiliza con Sika el registro ubicado en el piso de los baños.
En el area de Sanidad se continua demoliendo Pared a media altura.
En el alojamiento de guardias femenina se Procede a demoler muros en baño Para Ubicar lavandas en Sanidad.

22/10/2020 8:30am se inician Labores por motivo del ingreso en la reseña, y dactiloscopia a los trabajadores, así mismo se espera que la guardia realice la contada de los PPL y las conferencias de los drayonientes.
9:00 am se Procede a laborar en el area educativa realizando estuco al aula #4.
En el area de Sanidad en Consultorio odontologico se continua con el aseglo de los regatos que se encuentran con goteo y humedad Procedente del baño de guardias femeninas. Así mismo se sigue demoliendo la Pared a media altura.
En el area de Patio 4 se Procede a fundir los huecos que se hicieron para instalar tuberia sanitaria.

23/10/2020 8:00 a.m se inician Labores en aula educativa donde se Procede a estucar aula #4 realizando segunda capa de estuco plastico.
En el area de Sanidad se retiran Lavamanos ubicados en Consultorio de laboratorio y Lavamanos del Consultorio de odontologia, ademas se Procede a demoler Pared a media altura 1,20mts.
En Celda #5 se hace el retiro de bateria sanitaria verificando humedad, donde se evidencia que se encuentran los sanitarios sin tuberia para salida de aguas negras, el cual estan Provocando las humedades de las aulas educativas.
En el area educativa se Procede a Fraguar el enchape de muros, así mismo se Procede a chafar muros.

24/10/2020 8:00 a.m se inician Labores en aula educativa, se Procede a estucar muros de aula #4 y se impermeabiliza con Bronco el muro en aula 4 el cual Presenta humedad por bajos de las Celdas de Patio 4, donde cabe anotar que el impermeabilizante no tiene funcionamiento ya que la humedad Persiste.
En Area de Sanidad se continua repello impermeabilizado a muros a media altura en consultorios y pasillos.
En Patio 4 se Procede a demolicion de muro en concreto.
En el area de Sanidad en pasillo se interviene Pendiente, de PVC donde se rompe tuberia de agua Potable con demolicion.

26/10/2

26/10/2020 08:00 a m En el area educativa se continua estucando techo de Pasillo y se Perfilan los muros en las entradas de las aulas educativa.
En el area de Sanidad se continua rasticteando muros de Pasillo y consultorio
En los baños de celda 3 y 2 de Patio 4 se Procede a desmontar sanitario Para Verificacion de tuberia de aguas negras donde se evidencia que si se encuentran tuberias PVC instaladas.

INFORME DE HUMEDADES EN BAÑOS DE CELDAS PATIO 4 QUE AFECTAN AULAS EDUCATIVAS.

26-10-2020

Teniente Lucumi Cobo Jesnner
Director EPMSC Buenaventura

Respetuosamente La empresa Pinturas Nichdtex S.A.S con NIT. 901052.529, nos dirigimos ante usted de la manera mas respetuosa con el fin de darle Conocimiento del estado de los baños de las celdas de Patio 4, donde se evidencia que las tuberias sanitarias se encuentran en mal estado con humedades y en la parte inferior donde los PPL lavan los traperos y demas utensilios se detiene el agua, el cual no tiene un concreto desague, Igualmente el lavadero del Patio 4 manhen humedades lo cual genera que las aulas educativas se resume la humedad y no Permite que las labores de estuco y Pintura tengan garantia

27.10.2020

27/10/2020 8:00 a.m En el area educativa se continua estucando aula #4 con estuco plastico y perfilando los filos y chanfleando en el pasillo.
- En el area de sanidad se continua repello impermeabilizado a media altura en el consultorio de laboratorio y pasillo.
- En los baños de las celdas de patio 4 se procede a hacer lavadero en concreto e instalacion de tuberia PVC de 2" en las celdas 3 y 4.
- En el lado extremo de farmacia ubicado en sanidad se procede a impermeabilizar muro a media altura, debido a la humedad que se presenta en la parte interior de farmacia.
- Ingresa visita de la USPEC verificando las obras realizadas en las areas educativas, sanidad y rancho, el cual se procede a identificar el objetivo de las areas intervenidas. Dicha visita es por los interventores Diana, Carlos, Fernando.
En la parte externa de la farmacia de sanidad se hecharon 15 mts lineales de pintura acrilica (impermeabilizacion).

29/10/2020 8:30 am Se ingresa a establecimiento del INPEC por reseña y dactiloscopia el cual lo realiza el PJ.
Se inician labores en area educativa donde se continua estucando aula #5 y pasillo, asi mismo se perfila la entrada del baño.
En el area de sanidad en el consultorio de laboratorio se continua rellenando muro a media altura (1.20 mts), con repello impermeabilizado.
En la parte exterior y superior del consultorio de sanidad se procede a retirar tuberia sanitaria PVC.
En los baño 6 de la celda de patio 4 se adecua lavadero con tablas para proceder a hacer muro en concreto y proceder a instalar tuberia PVC sanitaria.
baño 5 de la celda de patio 4 se hace muro en concreto para instalacion de lavadero y tuberia sanitaria
baño 4 de la celda de patio 4 se hace muro en concreto para instalacion de tuberia sanitaria y lavadero.
baño 3 de la celda de patio 4 se hace muro en concreto para instalacion de lavadero y tuberia sanitaria.

En el area educativa se continua estucando aula #5 y aula #3.
Con estuco Plastico en muros y techo.
En el area de Sanidad se arregla tubería de agua potable por daño con herramienta dentro en el momento de demolicion de PVC.

29/10/2020 · Visita de ingeniero interventor Jesus Delgado donde se inspecciona baño de alojamiento de guarda femenina, se observa que hay una dilatacion de tipo estructural en la losa que hace parte del consultorio odontologico, es decir, existen dos estructuras que se unen en dicho punto, junta que en trabajos anteriores se trato de unir de una forma inadecuada puesto que al ser dos estructuras estas se comportan independiente la una de la otra por lo que se debe dejar esta dilatacion para que ambas estructuras tengan movimiento, para esto, debe instalarse junta metalica flexible constructiva que impida la observacion o paso de luz pero que no limite movimiento.

Se recomienda por parte de la interventoria modificar la posicion del baño del alojamiento que permita dejar y dar continuidad a esta junta sobre el piso y explorar si hay columnas en el primer nivel verificando a que estructura pertenecen dado que de haber junta vertical esta debe proyectarse y marcarse ocasionando un trabajo adicional.
Continua recorrido por los frentes de trabajo observando que en aulas educativas ya se esta terminando de estucar el espacio y se estan armando las rejas de seguridad, se solicita a contratista priorizar esta area para entrega a establecimiento
En sanidad se observa avance en el repello o pañete impermeabilizado de muros, se observa consultorio odontologico y el equipo de odontologia el cual

ESTA SU BUENAS CONDICIONES Y DEBIDAMENTE CON PLASTICO PARA PROTEGER, SIN SE GIRO DE SU LADO SIN MODIFICAR CONDICIONES O PUNTOS DE PISO CRITICOS.

30/10/2020 8:30 Se inicia labores debido a que PJ del establecimiento del INPEC realiza reseña y dactiloscopia a trabajadores.
Se inician labores en área educativa donde se continuan las labores de estuco y fragua al enchape de 5 aulas educativas.
En la parte externa de sanidad y el alojamiento de guarda femenina se procede a impermeabilizar muro resanando la base del piso para evitar humedades.
En los baños de las celdas de Patio 4 se continua las labores de muros para lavaderos e instalacion de tuberia de salida de aguas negras, asi mismo se instalan 1 baño en la celda 3.

31/10/2020 8:15 En el aula #3 45 se Continua estucando muros y techo con estuco plastico, asi mismo se continua fraguando enchape en aulas educativas.
En los baños de las celdas de Patio 4 se continua muros para lavadero e instalacion de tuberia sanitaria.
En la Parte exterior de sanidad (rotonda) se impermeabiliza muro y se repella Parte Superior que se encontraba en bloque en el lavadero de Patio 4 se instalan bajantes de PVC para agua.

3/11/2020 8:30 se inician labores Por reseña y dactiloscopia al ingreso a las instalaciones.
En el area educativa en Pasillo se repella muro izquierdo donde se procede a repellar con altura de 2,55 mts
En el alero de Patio 4 se Procede a repellar para minimizar humedades

04/11/2020 8:30 a.m Se inician labores en area educativa debido a que PJ del establecimiento inicia sesesta y dactiloscopia a trabajadores para el ingreso.
En el area educativa se continua repello a Pasillo al inicio y entrada de las aulas educativas, Asi mismo se continua estuco a muros y techo de las aulas #s 3 y 4, se procede en el Pasillo a lijar muros el cual ya se encuentran estucados para proceder a Pintar.
En el lavadero de Patio 4 se continua repellando alero para disminuir humedades que afectan las aulas educativas al ingresar por las Paredes.
En el area de Sanidad no se sigue interviniendo los consultorios el dia 04/11/2020 el ingeniero Luis Luna de MTO informo que no se Puede seguir interviniendo las areas de Sanidad hasta no dar autorizacion.

05/11/2020 8:40 PJ reseto y realiza dactiloscopia a trabajadores para el ingreso al interior del establecimiento.
8:55 se Procede a pintar aulas educativas y Pasillo, asi mismo se continua repello a Pasillo en la Parte que queda ubicada Por la biblioteca, el cual no habia sido intervenida.
En Patio 4 en la Pared que queda el alero se procede a rasqueteo para resanar regatas el cual Genera humedad en las aulas educativas.
En Patio 4 se Procede a dender lavadero con herramienta manual (Pala) y herramienta neumatica.

06-11-2020 8:20 a.m PJ realiza reseña y dactiloscopia a trabajadores para el ingreso a las obras y areas intervenidas. En el area educativa se Procede a enchapar pasillo en el ingreso de las aulas. En el area educativa se Procede a Pintar Pasillo y aulas #3 y 4. En Patio 4 en la terraza ubicada en el lavadero se procede a intervenir las humedades con repello impermeabilizado.

07-11-2020 8:30 a.m reunion con el Cabo Quintana el cual informa que apartir de diciembre solo se Permitirá un ingreso a las 7:45 a.m y una salida a las 5:00 pm, la hora del almuerzo el personal trabajador saldrá dentro del establecimiento.
En el area educativa se Continua enchapando pasillo a 120 mts de altura, asi mismo se Continua estucando y Pintando muros a las aulas y pasillo.
En Patio 4 en la terraza de almacenamiento de agua se Continua repellando el piso de la terraza con repello impermeabilizado y se le hecha sika al agua.

09-11-2020 8:30 a.m PJ reseña y dactiloscopia a trabajadores para ingreso a establecimiento, se Procede en el area educativa a fraguar baldosa de pasillo y se Continua pintando aulas educativas.
En la celda #8 de Patio 4 se Procede a demoler el baño con equipo neumatico, el cual se retira enchape de piso y pared; asi mismo se demuele y retira la batería sanitaria.
En el area de rancho se inicia demolicion de enchape de piso.

10-11-2020 8:15 a.m PJ realiza reuenta y dactiloscopia a trabajadores para ingreso a la obra y areas intervenidas.
En el area educativa en el aula #5 se interviene Piso el cual se repella para instalar baldosa. Se realiza demolicion de piso
En la celda #8 de Patio A se continua demolicion de Piso, asi mismo se repella piso y se instala tuberia sanitaria de 3" y tuberia de agua Potable, ademas se instala tuberia y Punto Giron de sanitario.
En el area de rancho se continua demolicion de Piso, el cual se retira baldosa.

11-11-2020 8:10 a.m PJ realiza reuenta y dactiloscopia a trabajadores para ingreso a la obra y areas intervenidas.
en el aula #5 de educativa se continua repello de Piso y se procede a colocar baldosa 34x34.
En el aula #4 de educativa se procede a demoler Piso.
En celda 8 de Patio 4 se continua repello de piso e instalacion de bateria sanitaria.
Visita de ingeniero Luis Luna de Consorcio MTO ERON 2020 y se realiza inspeccion de las areas de educativa, rancho, patio 4, Pupilo y Sanidad ingeniero enviara cortes finales anteriores, los NP. Asi mismo queda acordado con operario de servicios José Jojoa Nicheter SAS, enviar informe de los item que no se han pagado, Plano de rancho y mediciones, enviar NP que se han realizado y no se han cobrado, Pasar niveles en rancho. y Pasar Propuesta a Coordinador de obra de Consorcio.
Se visita el area de Sanidad el cual se inspecciona la unidad Odontologica con la Compañia de Hector de recursos humanos y la odontologa se determina traer a tecnico para traslado de unidad odontologica.

11/12/2020 8:00 a.m En el area de rancho el dia de hoy no se intervienen las areas debido a que no se han aprobado y no se ha llegado acuerdo sobre la instalacion de tuberia de residuos y aguas residuales por tal motivo los trabajadores de dicha area no laboran. En el area educativa se Procede a lijar rejas y hechar Pintura anticorosiva y esmalte sintetico.

12/12/2020 8:00 a.m en el area educativa se Procede a lijar muros y techo de baño para Pintar, Asi mismo se sigue instalando las rejas del aula #4.
En el area de rancho se Continua demolicion de Contrapiso retirando todo el escombro y dejando el relleno.

14/12/2020 8:00 a.m en el area de rancho se Continua demolicion de Piso y Contrapiso; Asi mismo se continua traslado de escombros hasta la salida del establecimiento.

15/12/2020 Siendo las 11:14 am el Señor Carlos Alberto Naranjo de la empresa ASISTO - AXISTO Ingenieria Procede a retirar Unidad odontologica el cual está Ubicada en Consultorio de odontologia en el area de Sanidad, Se evidencia que la unidad. → NO.

15/12/2020 Siendo las 11:14 a.m ingresa al establecimiento el señor Carlos Alberto Naranjo CC- 76.291.942 de la empresa AXISTO Ingenieria, el cual procede a retirar Unidad Odontologica ubicada en el consultorio de odontologia en el area de Sanidad, Se evidencia que la unidad odontologica funciona correctamente, las conexiones electricas en buen estado, el pedal de Comandos de subir y bajar se encuentra en buen estado, lampara H3 Halogena enciende y funciona correctamente, Se evidencia que la Punta jeringa se encuentra Partida
Se realiza desmonte de Cabinton, lampara H3 halogena, mesa de instrumentos, escupidera (depósito de fluidos), silla odontologica.

76191942

Ivan Ruiz Gonzalez

16-12-2020 8:00am En el área de sanidad se procede a estucar muros de consultorio y Rosillo.
En el área de rancho se continua demolición de contrapiso y así mismo traslado de escombros hasta su salida del establecimiento.
Interventoría realiza recorrido de inspección de avance de obra en áreas educativas, rancho y sanidad, observando lo siguiente:
-Sanidad:
Se evidencia el desmonte de la unidad odontológica en el consultorio, este equipo fue descargado el día de ayer y trasladado a casa fiscal, se observa que el equipo esta en buen estado, se guarda y se cubre con plastico, sitio de almacenamiento autorizado por establecimiento
-Una vez libre el área del consultorio odontológico se observo que contratista movio personal para continuar con las adecuaciones en cuanto a retiro de pintura y pañetes de muros
2.) Rancho
Se evidencia avances de obra en demoliciones de contrapiso, perforacion de tuberia para puntos fijos y construccion de cajas de inspeccion
Se observo que el material de relleno existente esta humedo y se aprecio nuevas areas de socavacion
-Debido al fenomeno anterior se autoriza el retiro de material que presente acolchonamiento
-Se aprecio que uno de los muros de rancho en el area de almacenamiento no cuenta con viga de apoyo por lo que se autoriza y se solicita a contratista proyectar una viga de cimentacion para que sirva de apoyo al muro
-Se autoriza conducir desagues (tuberia sanitaria de losa de contrapiso y de segundo nivel

A LAS CAJAS Y TUBERIA QUE SE ADECUARAN EN ESTE CONTRATO.
- SE SOLICITA A CONTRATISTA TERMINAR DE REALIZAR LAS DEMOLICIONES DEL CONTRAPISO PARA INSPECCIONAR EL MATERIAL DE RELLENO DE TODA EL AREA.
3.) AULAS EDUCATIVAS HOMBRES:
- SE EVIDENCIA AVANCES DE OBRA EN LA INSTALACION DE SANITARIOS, APLIQUES ELECTRICOS, TOMAS, INTERRUPTORES Y EN FRAGUA DE ENCHAPES, ASI COMO EN EL MANTENIMIENTO DE LAS REJAS DE AULAS Y LA PINTURA DE ESTAS.
- SE SOLICITA A CONTRATISTA TERMINAR ADECUACIONES EN ESTE MES DADO QUE LO FALTAN MUCHOS PENDIENTES LOS CUALES COMPRENDEN, PINTURA DE REJAS, INSTALACION PUERTAS DE BAÑOS, RETOQUES DE PINTURA Y LIMPIEZA.

17/12/2024 8:00 a.m En el área educativa se continua instalacion de rejas en aula #243.
En el area de rancho se continua demolicion de contrapiso, así mismo se continua trasiego de escombros hasta la salida del establecimiento hasta disposicion final.
En el area de rancho. Se realizan perforaciones de tubos de aguas residuales 4" para filtros en las cajas de registro.

18/12/2024 8:00 a.m En el area de rancho se continua demolicion de contrapiso con herramienta neumatica, ASI mismo se continua trasiego de escombros de demolicion en el area de almacenamiento de alimentos.
En el area de Sanidad se continua estucando primera capa en el consultorio de laboratorio y pasillo.

19/12/2020 8:00 a.m En el area de rancho se continua demolicion de contraPiso en el area de cocina y se continua traslego de escombro, Asi mismo se continua perforacion de tubos de aguas residuales para filtros.
En el area de Sanidad se continua estucando techo de Pasillo y consultorio

21/12/2020 Siendo las 7:50 a.m ingresamos al establecimiento del INPEC para laborar en las areas intervenidas, el cual el Sargento Gonzalez Samuel notifica informando que no se puede dar ingreso ya que el Pj Fernandez dragoniante de turno no se encuentra en el establecimiento y no hay quien realice la reseña y dactiloscopia, por este motivo no se puede ingresar al interior del establecimiento a realizar labores sin la debida reseña y registro
Samuel Gonzalez.

22/12/2020 8:00 a.m En el area de rancho se continua demolicion de contraPiso en el area de lavado y cocina, asi mismo se continua traslego de escombro hacia la parte subterranea del establecimiento
En el area de sanidad se continua estucando Pasillo y consultorio.
En el area educativa se procede a instalar Pasadores de rejas.

23/12/2020 8:00 a.m En el area educativa se instalan los Pasadores de las rejas.
En el area de sanidad se continua estucando consultorio y Pasillo.
En el area de rancho se continua demolicion de contraPiso y traslego de escombros.
Siendo las 10:40 a.m evidenciamos en patio 4 que la tuberia instalada de 2" se encuentra Partida, asi mismo se evidencia que se encuentra un anillo dental y una Prenda color azul el cual los PPL hicieron dentro de la tuberia, Por tal motivo no tiene Paso de aguas residu

24/12/2020 8:00 a.m en el area de rancho se continua demolicion de Piso-Contrapiso, asi mismo se continua trasiego de escombros.
en el area educativa se continua instalacion de rejillas en las aulas Parte Superior de la Puerta.

28/12/2020 En el area de rancho se continua demolicion de Contrapiso y se continua trasiego de escombros.
en el area de sanidad se continua estucando el Pasillo y los consultorios.
en el area educativa se continua aseo y limpieza a las aulas estucadas y Pasillo, asi mismo se continua instalacion de rejas.

29/12/2020 en el area de rancho se continua demolicion de Contrapiso y se continua trasiego de escombros y se continua Perforacion de tuberia para filtros.
en el area educativa se continua instalacion de rejas en aulas, asi mismo se continua aseo y limpieza de aulas y Pasillo.
en el area de sanidad se continua estucando techo y muros de consultorios y Pasillo.

30/12/2020 en el area de rancho se continua demolicion de contrapiso y trasiego de escombros hacia la Parte sub externa del establecimiento, se evidencia en el area de rancho que se encuentra caja de registro de 1x1 mts y 80 cm Profundidad, con tuberia de 6'.
en el area de sanidad se continua estuco de Pasillo y consultorio.

31/12/2020 en el area de rancho se continua demolicion de contrapiso y trasiego de escombros hacia la Parte subexterna del establecimiento.

04/01/2021 En el area de rancho se continua demolicion de contrapiso y trasiego de escombro.
En el area de educativa se continua pintando muros y techo de aulas y Pasillo; Asi mismo se pintan las Puertas con esmalte.

05/01/2021 08:00 a.m se realiza ingreso de trabajadores para reserva y dactiloscopia.
En el area de rancho se continua trasiego de escombros hacia la Parte Sub externa del establecimiento.
10:00 am los trabajadores José alejandro Jojoa y Nader cordoba llevan mas de dos horas desde el ingreso inspeccionando tuberia tapada de patio 1, lo cual no le corresponde a la empresa Nrchelter solucionar el inconveniente, pero el Personal de guardia del establecimiento exige hacer inspeccion de la caneria de lo contrario no dejan trabajar en las areas intervenidas.
Se evidencia que las cajas de registro de Patio 1 y la tuberia se encuentra con desechos solidos, residuos de elementos de aseo, ropa, Papel, Carton entre otros desechos.

Samuel Gonzalez.

06/01/2021 En el area de rancho se continua demolicion de contrapiso y trasiego de escombro hacia la Parte Sub externa del establecimiento
En el area educativa se continua Resanando muros y techo, asi mismo se Procede a retirar residuos del piso Ram aseo y limpieza.
En el area educativa se continua pintando muros y techo del baño.

07/01/2021 En el area de rancho se continua demolicion de contrapiso y trasiego de escombro hacia el exterior del establecimiento.
en el area educativa se continua Pintando aula #3 y 4 en muros y techo.
En el area de rancho se realiza mantenimiento de caja de registro y tuberia de aguas residuales
En el area de rancho se Procede a instalar tuberia y

09/01/2021 En el area de rancho se continua demolición de contrapiso
Se continua trasiego de escombros.
Se continua en el area de rancho mantenimiento de redes sanitarias,
En el area educativa se continua pintando muros y techo de aulas, pasillo y barro.
En el area de Patio 5 se realiza mantenimiento de caja de registro y tubería de aguas residuales

09/01/2021 En el area de rancho se continua trasiego de escombro hacia la Parte subexterna del establecimiento.
En el area de Patio 5 se realiza mantenimiento de Caja de registro y tubería de aguas residuales.
En el area de educativa se continua Pintando rejas de aulas.

12/01/2021 En el area de rancho se continua trasiego de escombro y demolicion de contrapiso.
Se continua mantenimiento de tuberias de aguas residuales y Cajas de registro.
En el area de Educativa se continua asear y limpiar de muros y Piso retirando las impurezas y residuos de cinco y Pintura.

13/01/2021 SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DE INTERVENTORIA EN LOS ESPACIOS INTERVENIDOS Y SE DEJAN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

I) AULAS EDUCATIVAS HOMBRES

1. SE EVIDENCIO EL AVANCE DE OBRA EN CUANTO A LA TERMINACION DE EMBOQUILLADO DE CERAMICA EN PISO Y PARED.
2) SE ESTA TERMINANDO LA APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y CIELOS DE LAS AULAS EDUCATIVAS.
3) SE TERMINO DE INSTALAR LOS SANITARIOS Y LAVAMANOS EN BAÑO DE AULAS.

4) SE ESTA REALIZANDO LA LIMPIEZA DE PISO Y MUCHABES DE MUROS PARA REALIZAR RESTOQUES
5) ESTA PENDIENTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE BAÑOS PARA ENTREGAR ESPACIO
6) SE SOLICITA A CONTRATISTA DARLE CELERIDAD A LA ENTREGA DEL PUNTO 5 PARA REALIZAR LA ENTREGA AL ESTABLECIMIENTO, CONTRATISTA SE COMPROMETE A INSTALAR LAS PUERTAS FINALIZANDO ESTA SEMANA PARA PROGRAMAR LA ENTREGA LA SIGUIENTE SEMANA.

II) SANIDAD.
1.) SE ESTA REALIZANDO ESTUCOS EN MUROS Y CIELOS DE DOS CONSULTORIOS Y PASILLO
2.) SE REQUIERE EXCAVACION DE SOCAVACIONES, SI LAS HAY, EN EL PISO DE SANIDAD.
3.) TERMINAR ARREGLO EN HABITACION DE GUARDIA.

III) RANCHO.
1.) SE SOLICITA TERMINAR DEMOLICIONES DE CONTRAPISO
2.) SE SOLICITA INICIAR CON LA CONSTRUCCION DE FILTRO FRANCES.
3.) SE SOLICITA INICIAR CON LA INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA.

14/01/2021 En el area de rancho se continua demolicion de contrapiso en Cuarto de almacenamiento de alimentos con herramienta manual se continua trasiego de escombros hacia la Parte Sub exterior del establecimiento,
En el area de Sanidad se continua estucando muros y techos de Pasillo y consultorios.

15/01/2021 En el area de rancho se continua demolicion de contrapiso y trasiego de escombros hacia la Parte Sub externa del establecimiento.
En el area de sanidad se continua estucando muros y techos

de Pasillo y consultorio; así mismo se realizan limpieza de ventanas que quedan obstruidas en la Parte superior de los muros de los consultorios.

16/01/2021 -En el area de rancho se continua trasiego de escombros hacia la Parte subexterna del establecimiento.
Se continua demolicion de contrapiso en cuartos de almacenamiento de alimentos.
En el area de sanidad se continua estucando muros y techo. de Pasillo.

18/01/2021 El dia de hoy se Presenta novedad al ingreso al establecimiento debido a que el registro de dactiloscopia y reseña se se Puede realizar ya que el Pg no se encuentra en el establecimiento y no se encuenta en el establecimiento otro Funcionario que realize el ingreso a los trabajadores, Por tal motivo no se puede Laborar en las areas intervenidas.

19/01/2021 En el area de rancho se continua sacando escombro y asi ves sacando lodo Para nivelar el piso,
Se continua trasiego de escombro hasta la Parte Subexterna del establecimiento.
En el area de sanidad se continua limpieza de ventanas y se continua estucando muros.
En el area de rancho se Procede a hechar Solado de Piedra de de 1' y se procede a instalar filtros Para aguas residuales, donde se cubre con Geotextil.

20/01/2021 En el area de sanidad se estuca hasta el ingreso de sanidad; asi mismo se estuca muro de Consultorios.
En el area de rancho se Procede a ingresar material de relleno y se Continua excavacion de zanjas Para instalacion de filtros y tuberia PVC Para aguas residuales

21/01/2021 Entrada a las 800 a.m a las áreas intervenidas, en el área de rancho. Se continua instalación de tubería PVC de 4" en la zona de cocina - Tubería PVC de aguas residuales.
En el área de sanidad se realizan los filos de los muros de los consultorios y Rasillo (filos con estuco).
Se continua trasiego de escombros e ingreso de material para relleno.

Scanned by CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA CPMS TULUA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

07-12-20

· Se realizo recorrido de inspección con la encargada Sandra Giraldo y el maestro para revisar areas a intervenir (Pato 8 Baterias - Fachada rancho viejo - muro vía Sanidad)

Jose Bermeo

09-12-20

· Se inicia raspado o groleada Fachada rancho viejo retirando pintura esmalte a altura de 1.20 y se continua raspado retirando pitura Vinilo

· Se inicia picado a altura de ~~pintura~~ esmate para continuar con proceso de ramica en el

Jose Bermeo

10-12-20

· Se continua con raspado en Fachada rancho viejo retirando pintura esmalte y vinilo

· Se continua picada de pared para instalación de enchape de pared

Jose Bermeo

11-12-20

· Se continua con picado de pared para instalación de enchape

· Se inicia instalación de enchape en Fachada rancho viejo

Jose Bermeo

2. 12-12-20

Se continua Raspado a grotiado retirando pintura vinilo en Fachada rancho viejo

· Se continua con instalación de enchape de Pared en Fachada rancho viejo

Jose Bermeo

14-12-20

· Se finaliza raspado de Pared Fachada Rancho viejo

· Se continua enchape de Pared en Fachada

3. Rancho viejo

Jose Bermeo

15-12-20

· Se continua con instalación enchape de Pared en Fachada rancho viejo

Jose Bermeo

4. 16-12-20

· Se continua con actividad de instalación de enchape en Fachada rancho viejo

· Se inicia demolición de enchape en Patio & Baños

Jose Bermeo

17-12-20

· Se continuo con demolición de enchape en baterias Patio 8

· Se realizan resanes menores en Fachada Rancho Viejo con cemento y estuco

18-12-20

· Se continua demolición en Patio 8 baterias, retirando enchape

· Se finaliza resanes menore con cemento y estuco en Fachada Rancho Viejo

Fecha: 21 - Diciembre - 2020.

Se realiza Demolición del baño Patio 8, pisos y retiro del Sanitario dejando listo para retiro de escombros.

Fecha: 22 - Diciembre 2020.

Se sigue la demolición del patio 8 se retiran las paredes que fueron alrededor de 8.

Fecha 23 - Diciembre 2020

Continua la demolición de las paredes y retiro de escombros.

Fecha: 24 - Diciembre 2020.

Se continua demolición y retiro de escombros. dejando limpio.

Fecha: 28 Diciembre 2020.

Se realiza demolición de Sobrepiso y retiro de escombros.

Escaneado con CamScanner

Fecha 29 - Diciembre 2020.

Se continua demolicion sobrepisos y retiro de escombros.

Fecha 30 - Diciembre 2020.

Se inician con regata para instalar. la tuberia de duchas.

Fecha 04 - Enero 2021

Se continua con la regata para instalar. la tuberia de agua limpia para sanitarios.

Fecha 05 Enero 2021

Se instala la instalación de tuberia de agua limpia para duchas y sanitarios.

Fecha 07 Enero 2021.

Se inicia regata para instalar. tuberia de aguas negras. para los sanitarios.

Escaneado con CamScanner

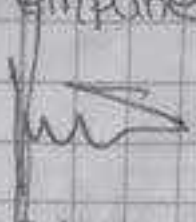
Fecha 08 - Enero 2021

Se continua con regata y retiro de escombros.



Fecha 12 - Enero 2021.

Se inicia Semana empañetando duchas.



Fecha 13 Enero 2021.

Se Continua empañetando los Sanitarios.



Fecha: 14 Enero 2021.

Se continua con los bajamanos.



Fecha 15 Enero 2021

Se inicia jornada Fundiendo los Sobrepisos de los baños.



Fecha 18 Enero 2021.

Se inicia demolición de la vei de patio #7.



Escaneado con CamScanner

Fecha 19 - Enero 2021.

Se inicia jornada de enchape. Patio 8.



Fecha 20 - Enero 2021.

Se continua la jornada de enchape. Patio 8.



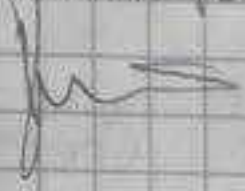
Fecha 21 Enero 2021

Se continua con el enchape. del patio 8.



Fecha. 22 Enero 2021

Continuación del enchape. del patio 8.



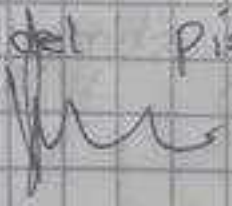
Fecha. 25 Enero 2021.

Finalización del enchape. de las Paredes. del Patio 8.



Fecha 26 Enero 2021

Inicio de enchape del piso Patio #8.



Escaneado con CamScanner

Fecha 27 Enero 2021.

Se termina enchape de pisos patio 8

Fecha 28 Enero 2021.

Embogilla de paredes y pisos, se realiza limpieza del patio.

Fecha 29 Enero 2021

Remodelación de lavamanos patio 8. con la instalación de tubería de aguas blancas y negras.

Fecha. 01 Febrero 2021.

Enchape de la uci al lado de patio 7.

Fecha 02 Febrero 2021

Se embogilla. y aseo.

Fecha 03 Febrero 2021.

Demolición de enchape frente de la uci. Se inicia jornada de enchape

Escaneado con CamScanner

Frente de la vía

Fecha 04 febrero 2021.

Jornada de pintura, y estucada frente a la vía, se realiza limpieza y retiro de escombros.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC
CARTAGO

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

LUNES, 12 OCTUBRE 2020

DÍA FESTIVO, CELEBRACIÓN DÍA DE LA RAZA. NO SE LABOREÓ.

FIRMA RESIDENTE:

MARTES, 13 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE REALIZA PERFORACIÓN EN MURO ESTRUCTURAL CON PROFUNDIDAD DE 20CM Y SEPARACIÓN CADA 20CM EJES 1, 4 Y A PARA VARILLA DE 1/2"
- SE CORTA Y FIGURA ACERO PARA VIGA CIMENTACIÓN EJE 1
- TRASIEGO DE CEMENTO Y MATERIAL GRANULAR.

FIRMA RESIDENTE:

MIERCOLES, 14 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE CORTA Y FIGURA VIGA CIMENTACIÓN EJE 4. ACERO.
- SE PREPARA EL MATERIAL Y SE FUNDE VIGA CIMENTACIÓN PARA EJES 1 Y 4. L=2.1m CADA UNA.
- SE PERFORA MURO DE EJE 2 Y 3 PARA ANCLAJE VARILLA 1/2" CADA 20CM CON L=60CM.
- SE INICIA CON CORTE Y FIGURADO ACERO VIGA DE CIMENTACIÓN.

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

JUEVES, 15 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OF + 2 AYU.
ACTIVIDADES:
- FIGURADO ACERO DE REFUERZO VIGA CIMENTACIÓN AULA 2 Y 3
- FUNDIDA VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 21 MPa PARA AULA 2 Y 3
- FIGURADO ACERO REFUERZO VIGA CINTA AULA 1, 2, 3, 4.
- TRASIEGO MATERIAL CEMENTO Y MATERIAL GRANULAR.
- FORMALETEADO DE MURO ESTRUCTURAL AULA 1 Y 4.

FIRMA RESIDENTE:

VIERNES, 16 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES Y 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- TERMINAN FORMALETEADO PARA MURO ESTRUCTURAL DE e=15cm EN AULA 1 Y 4.
- FUNDIDA MURO ESTRUCTURAL e=15cm 3000 psi 1,4mx 1,5m AULA 1 Y 4.
- INICIAN CORTE Y FIGURADO ACERO DE REFUERZO 420MPa. EN AULAS.

FIRMA RESIDENTE:

SÁBADO, 17 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES Y 2 AYUDANTES.
ACTIVIDADES:
- DESENCOFRE DE FORMALETA DE MURO ESTRUCTURAL EN AULA 1 Y 4.
- CURADO MURO ESTRUCTURAL
- LIMPIEZA AREAS DE TRABAJO
- TRASIEGO CEMENTO Y MATERIAL GRANULAR.

FIRMA RESIDENTE:

LUNES, 19 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- FORMALETEADO Y FUNDIDA MURO ESTRUCTURAL e=15cm AULA 2. CONCRETO 21 MPa.
- INICIAN MURO EN MAMPOSTERÍA (LADRILLO TOLETE) EN AULA 1.
- SE INSTALAN PATAS RECESADAS AL MURO EN TOLETE PARA REJAS.
- SE HIGUERA COLUMNETA EN ACERO PARA MURO EN MAMPOSTERÍA Y SE INSTALA.
- TRASIEGO ACERO DE REFUERZO.

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

MARTES, 20 OCTUBRE 2020
ACTIVIDADES:
- DESENCOFRE FORMALETA MURO ESTRUCTURAL FLUIDO DIA ANTERIOR
- FORMALETEADO MURO ESTRUCTURAL e=150cm ALTA 3
- TERMINADO MURO TOILETE DE 2.6m DE ALTO EN ALTA 1.
- CORTE Y FIGURADO COMPLETA ALTA 4. ACERO DE REFUERZO.
- TRASIEGO CEMENTO Y MATERIAL GRANULAR.

FIRMA RESIDENTE:

MIÉRCOLES, 21 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 AYUDANTES Y 2 OFICIALES
ACTIVIDADES:
- FLUIDIDA MURO ESTRUCTURAL CONCRETO DE 21 MPa e=150cm EN ALTA 3
- MURO EN MAMPOSTERÍA (LADRILLO TOILETE) ALTA 4 h=2.6m, a=2.1m.
- INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO COMPLETA ALTA 4
- SE DEJA PASE EN MURO DE MAMPOSTERÍA PARA REDES ELÉCTRICAS.

FIRMA RESIDENTE:

JUEVES, 22 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 AYU + 2 OFI
ACTIVIDADES:
- SE INICIA INSTALACIÓN MURO LADRILLO TOILETE EN ALTA 3
- SE REALIZA CORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO PARA COMPLETA DEL MURO TOILETE ALTA 3
- SE DESENCOFRA MURO FLUIDO DIA ANTERIOR Y SE HIDRATAN LOS 4 MUROS YA FLUIDOS
- SE INSTALA ACERO DE REFUERZO DE VIGA-CINTA EN ALTA 1 Y SE FORMALETEA DICHO ELEMENTO.

FIRMA RESIDENTE

VIERNES, 23 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE TERMINA DE ADECUAR FORMALETA DE VIGACINTA EN ALTA 1 Y FORMALETA COMPLETA.
- TRASIEGO CEMENTO Y MATERIAL GRANULAR
- FLUIDIDA VIGACINTA 15X20 cm L=2.1m CONCRETO 21MPa
- SE TERMINA MURO EN LADRILLO TOILETE ALTA 3 CON h=2.6m Y L=2.1m.
- FLUIDIDA COMPLETA ALTA 1 CONCRETO 21MPa.

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

SÁBADO, 24 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- DESENCOFRE VIGA CINTA Y COLUMNETA FUNDIDOS EL DÍA ANTERIOR
- SE HIDRATAN TODOS LOS ELEMENTOS FUNDIDOS EN LA SEMANA.
- CORTE Y FIGURADO ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNETA DE AULA 2

FIRMA RESIDENTE:

LUNES, 26 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES Y 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO COLUMNETA AULA 2
- MURO EN MAMPOSTERÍA (TOILETE) PARA AULA 2 L=2,1m Y h=2,6m.
- FORMALETEADO Y APUNTALAMIENTO VIGA-CINTA AULA 4
- FUNDIDA VIGA CINTA CONCRETO 21MPa AULA 4
- FUNDIDA COLUMNETA CONCRETO 21 MPa AULA 4

FIRMA RESIDENTE:

MARTES, 27 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- TERMINADO MURO MAMPOSTERÍA (TOILETE) EN AULA 2
- SE INSTALARON 2 PASES EN MURO PARA REDES ELECTRICAS
- SE DESENCOFRÓ VIGA CINTA Y COLUMNETA FUNDIDAS EL DÍA ANTERIOR
- SE HIDRATAN ELEMENTOS FUNDIDOS EN LA ULTIMA SEMANA
- SE FORMALETEA VIGA CINTA Y COLUMNETA DE AULA 3

FIRMA RESIDENTE:

MIERCOLES, 28 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE TERMINA DE APUNTALAR FORMALETA INSTALADA EL DÍA ANTERIOR
- SE FUNDE VIGA CINTA Y COLUMNETA AULA 3 CON CONCRETO DE 3000psi
- TRASIEGO DE CEMENTO, MATERIAL GRANULAR Y CERÁMICA DE PISO
- SE INICIA CON LA INSTALACIÓN DE LA CERÁMICA DE PISO EN LOS BAÑOS DE LAS AULAS

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

JUEVES, 29 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE DESENCOFRA VIGACHITA Y COLUMNETA DEL AULA 3
- SE HIDRATAN ELEMENTOS FUNDIDOS DIAS PASADOS
- SE TERMINA INSTALACIÓN CERÁMICA DE PISO EN BAÑOS DE LAS AULAS.
- SE INICIA EL ENCOFRADO DE LA VIGA Y COLUMNETA DEL AULA 2
- TRASIEGO ENCHAPE DE PARED PARA BAÑOS.

FIRMA RESIDENTE:

VIERNES, 30 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE TERMINA DE ARMATURAR ENCOFRADO PARA COLUMNETA Y VIGACHITA DEL AULA 2
- SE FUNDE VIGACHITA 15 x 20cm CONCRETO 21MPa AULA 2
- SE FUNDE COLUMNETA JUNTO A MURO TIERRA CON CONCRETO DE 21MPa AULA 2
- SE INSTALA ENCHAPE DE BAÑO AULA 4

FIRMA RESIDENTE:

SÁBADO, 31 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFI + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE DESENCOFRA VIGACHITA Y COLUMNETA FUNDIDA EL DÍA ANTERIOR EN AULA 2
- SE HIDRATAN ELEMENTOS FUNDIDOS E INSTALADOS DIAS ANTERIORES
- SE REALIZA LIMPIEZA A LAS ÁREAS DE TRABAJO
- SE INICIA CON LA INSTALACIÓN DEL ENCHAPE DE PARED DEL BAÑO DEL AULA 1

FIRMA RESIDENTE:

LUNES, 2 NOVIEMBRE 2020.

DÍA FESTIVO NO LABORADO. FIRMA:

MARTES, 3 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFI + 1 AYU
ACTIVIDADES:
- SE TERMINA INSTALACIÓN ENCHAPE DE PARED EN BAÑO AULA 1
- SE INSTALAN PUNTOS ELECTRICOS PARA LAS LUMINARIAS EN LAS 4 AULAS.

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

MIÉRCOLES, 4 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- ALICHAPE DE PARED PARA BAÑO AULA 2
- SE INSTALAN LUMINARIAS EN BAÑOS Y AULAS
- SE INSTALAN BOMBILLOS AHORRADORES DE 25 W
- SE EMBOQUILLA Y SE LIMPIA ALICHAPE BAÑO

FIRMA RESIDENTE:

JUEVES, 5 NOV 2020
TRABAJADORES: 2 OFI + 2 AYUD.
ACTIVIDADES:
- TERMINA ALICHAPE BAÑO AULA 2
- INICIA ALICHAPE DE PARED BAÑO DE AULA 3
- TRASIEGO DE ALICHAPE DE PARED
- INSTALACIÓN DE DUCHAS AUTOMÁTICAS CON SU RESPECTIVO EXTENSOR EN BAÑOS AULAS 1 Y 4

FIRMA RESIDENTE:

VIERNES, 6 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- CONTINÚA CON INSTALACIÓN ALICHAPE DE PARED BAÑO AULA 3
- INICIA INSTALACIÓN ALICHAPE PARED BAÑO AULA 2

FIRMA RESIDENTE:

SÁBADO, 7 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- EMBOQUILLADO Y LIMPIEZA ALICHAPE PARED BAÑO AULA 3
- CONTINÚA ALICHAPE PARED BAÑO AULA 2
- TRASIEGO MATERIAL GRAVILLAR Y CEMENTO
- ASEO EN ÁREAS DE TRABAJO

FIRMA RESIDENTE:

LUNES, 9 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES.
ACTIVIDADES:
- TERMINA DE ALICHAPAR PARED BAÑO DEL AULA 2
- LIMPIEZA ALICHAPES
- INSTALACIÓN DE DUCHAS CON SU EXTENSOR EN BAÑO DE AULAS 2 Y 3 - GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA
- INICIAN INSTALACIÓN DE PAÑETE EN AULA 1

FIRMA RESIDENTE:

MARTES, 10 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- PAÑETE LISO EN AULA 1 Y 2
- INSTALACIÓN CABLEADO INTERRUPTORES AULAS

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

MIÉRCOLES, 11 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- ILUSTALACIÓN DE PAÑETE ALLA 4 Y 3
- TRASIEGO MATERIALES: CEMENTO Y ARENA.

FIRMA RESIDENTE:

JUEVES, 12 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- ILUSTALACIÓN PAÑETE ALLA 3
- SE INICIA ESTUCADA DE MUROS EMPAÑETADOS EN ALLA 1
- SE ILUSTALA MARCOS DE PUERTA EN ALLA 1 Y 4

FIRMA RESIDENTE:

VIERNES, 13 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFI + 2 AYUD.
ACTIVIDADES:
- PAÑETE LISO PARA MUROS DEL ALLA 3 Y 2
- SE INICIA ESTUCADA DE MUROS EN ALLA 4 Y SE CONTINÚA CON EL ESTUCO EN ALLA 1
- TRASIEGO DE CEMENTO, ARENA Y ESTUCO PLÁSTICO.

FIRMA. RESIDENTE:

SÁBADO, 14 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- PAÑETE LISO PARA MUROS DE ALLA 2
- ESTUCO ACRÍLICO PARA MUROS PAÑETADOS ALLAS 1, 3 Y 4.
- LIMPIEZA Y ASEO ÁREAS DE TRABAJO

FIRMA RESIDENTE:

LUNES, 16 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: N/A
DÍA FESTIVO, NO SE LABORÓ

FIRMA RESIDENTE:

MARTES, 17 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- TERMINA PAÑETE LISO EN MUROS DE ALLA 2
- CONTINÚA ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS DE ALLAS 3 Y 4
- SE INSTALAN PUERTAS ENTAMBORADAS PARA ALLAS 1 Y 4
- SE APLICA ESMALTE A MARCO METÁLICO Y PUERTA DE ALLA 4.

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

MIÉRCOLES, 18 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE CONTINÚA CON ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS DE AULA 3 Y SE INICIA ESTUCO DE MUROS AULA 2
- SE INSTALA MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE AULAS 2 Y 3.
- SE LIJA Y SE INICIA CON LA PINTURA TIPO 1 PARA LAS PAREDES DEL AULA 1 Y 4
- TRASTEGO ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA

FIRMA RESIDENTE:

JUEVES, 19 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- SE FINALIZA ESTUCADA DE MUROS DEL AULA 2
- SE CONTINÚA CON PINTURA DE MUROS AULA 1 Y 4
- SE INSTALAN PUERTAS METÁLICAS ENTAMBORADAS PARA AULAS 2 Y 3
- SE APLICA ESMALTE A MARCOS Y PUERTAS METÁLICAS INSTALADAS EN AULAS 2 Y 3

FIRMA RESIDENTE:

VIERNES, 20 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- LIJA Y PINTURA TIPO 1 A PAREDES DE AULAS 2 Y 3 (9º MANO)
- INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES DE AULAS 1 Y 4

FIRMA RESIDENTE:

SÁBADO, 21 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 2 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- PINTURA TIPO 1 (TERCER CAPA) A MUROS DE AULAS 2 Y 3
- INSTALACIÓN INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES DE AULAS 2 Y 3
- LIMPIEZA Y ASEO A LOS CUATRO ESPACIOS DE TRABAJO (AULAS + BAÑOS).

FIRMA RESIDENTE:

Escaneado con CamScanner

Lunes, 23 de Noviembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- Instalación de luminarias y
red EMT en 2 aulas del
área de aulas educativos.
- Pintura TIPO I. en 2 aulas
educativas habilitadas.

Firma residente:

Martes, 24 de Noviembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- Instalación de luminarias y
red EMT en 2 aulas educativas
habilitadas.
- Capa de pintura tipo I
en 2 aulas habilitadas

Firma de residente:

Escaneado con CamScanner

PÁG 18

Miércoles, 25 de Noviembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- Se realizaron actividades de pañete en zonas y espacios no intervenidos de las áreas educativas
- Instalación de cielorraso en salón medico de aulas educativas

Firma residente:

PÁG. 19

Jueves, 26 de Noviembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes.
- reparación de vacunas debido a humedad y filtración en salón de medico de aulas educativas.
- raspado de muros en salón de aulas educativas.

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pág 20

Viernes, 27 de Noviembre
Trabajadores: 2 oficiales y 2 ayudantes.
- se realizan actividades de revoque en subida de aulas edificadas para el cierre del módulo.
- se realiza la reguera para instalar la tubería PVC con el fin de colectar el lavamanos.

Firma residente:

Pag 21

sabado. 28 de Noviembre
Trabajadores: 2 oficiales y 2 ayudantes.

- Acarreo y trasiego de malla IMT, llevando desde la entrada principal al salón de clases educativas, 210 m² de malla

Firma de residente.

Escaneado con CamScanner

Pag 22

Lunes, 30 de Noviembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes.

- Acarreo de Perfilería y angulos, trasciego desde la entrada principal hasta las aulas educativas.
- Trasciego de cemento
- Acarreo y trasciego de laminas de PVC
- Acarreo y trasciego de material fino para mortero y reboque.

Firma Residente:

Pag 23

Martes, 1 de Diciembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- Se realizan actividades de reboque en sotoño de medio para aulas educativas
- Se instalan la tuberia de presión para la colocación de levantamientos antivandalicos

Firma Residente

Escaneado con CamScanner

Pag 24

Miercoles, 2 de Diciembre
Trabajadores: (2 oficiales y 2 ayudantes.
- instalación de unidad de lavamanos antivandalico.
- Se realizan actividades de estuco en salón medico de aulas educativas.

Firma residente:

Pag 25

Jueves, 3 de Diciembre.
Trabajadores 2 oficiales y 2 ayudantes
- se inicia corte y retiro de malla IMT para su respectiva instalación en aulas educativas
- instalación de viguetas para la colocación de cielo raso PVC

Firma residente.

Escaneado con CamScanner

Pag 26

Viernes. 4 de diciembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes.
- instalacion de ducto rojo
en PVC en area de medico
de aulas educativas
- colocacion y adecuacion
de perfileria para un
aula educativa. Salón 1
intervenido.

Firma residente:

Pag 27

Sabado. 5 de diciembre
Trabajadores: 2 de oficios y
2 ayudantes.
- Recepción y colocación
de perfileria y angulos
para colocación de malla
HDT en salón 1 educativo

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

28

Lunes, 7 de diciembre
Trabajadores: 2 oficiales
2 ayudantes.
- Aplicado de piso para salón del medico en aulas educativas.
- Instalación perfilería en salón 1 de aulas educativas

Firma residente

Pag 29

Martes 8 de diciembre.
Trabajadores: 2 oficiales y 2 ayudantes
- Terminación Aplicado de piso y, trasciego de ceramica
- colocación de malla INT en salón adecuado de aulas educativas

Firma residente.

Escaneado con CamScanner

Pag 70

Miercoles, 9 de Diciembre
Trabajadores. 2 oficiales y 2 ayudantes.
- puesta de anchape en salón adecuado para medico en aulas educativas
- soldadura y puesta de malla IMT en salón de aulas educativas.

Firma residente

Pag 71

Jueves, 10 de Diciembre
Trabajadores 2 oficiales y 2 ayudantes.
- Terminación puesta de anchape mas boquilla en salón medico de aulas educativas.
- mantenimiento de estructura de cubierta sobre salón intervenido aprovechando la estructura de malla IMT con el fin de realizar mantenimiento facil y comodo

Firma de residente:

Escaneado con CamScanner

Viernes, 11 de Diciembre
Trabajadores: 2 ayudantes
y 2 oficiales
- visita del interventor encargado, se realiza recorrido por las áreas intervenidas y se aprueban las siguientes actividades en compañía con la directora de la unidad educativa:
- malla INT puesta en las demas aulas del patio de aulas educativas.
- malla INT puesta en ventanas y puertas de todo el patio de aulas educativas
- instalación de 2 baterios sanitarios antivandalicas.
- puesta de 2 faroias en patio de aulas educativas

Firma residente:

Sabado, 12 de Diciembre
Trabajadores 2 oficiales
y 2 ayudantes

- adecuacion y corte de angulos, y perfileria para malla de ciclo INT en segundo calon de aulas educativas

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 34

Lunes, 14 de Diciembre
Trabajadores: 2 oficiales
y 2 ayudantes

-Corte y adecuación de
perfilería y anclajes para
instalación de segunda malla
IMT en salón 11 de aulas
educativas.

Firma residente:

Pag 35

Martes, 15 de diciembre
Trabajadores 2 oficiales
y 2 ayudantes

-Colocación y fijación de
malla IMT en segundo salón
de aulas educativas.

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 36

Miercoles, 16 de diciembre
Trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- Mantenimiento de estructura
de cubierta sobre malla
INT puesta en segundo salón
de aulas educativas

Firma residente:

Pag 37

Jueves, 17 de diciembre
Trabajadores: 2 ayudantes y
2 oficiales.
- Colocación de malla INT
en sector II de aulas
educativas.

Firma residente

Escaneado con CamScanner

Pag 78

Viernes 18 de diciembre
Trabajadores: 2 oficiales y 2 ayudantes.
- Picada de piso para colocación e instalación de baterías sanitarias antivandálicas
- Corte de perfilería y angulos para adecuación malla IMT en salón III.

Firma residente:

Pag 79

Sabado 19 de Diciembre
Trabajadores: 2 oficiales y 2 ayudantes.

- Picada de piso en espacio para adecuación baterías sanitarias en aulas educativas.
- Corte y adecuación de perfilería y angulos para instalación de malla IMT en salón III de aulas educativas.

Firma residente.

Escaneado con CamScanner

Pag 110

Lunes 21 de Diciembre
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes.
Instalación y adecuación
de barreras sanitarias
antibacterianas en baños
intermedios del espacio de
biblioteca
- Corte y adecuación de
cerrajería y angulos para
instalacion de malla IMT
en salón IV de aulas
educativas

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 41

Martes 22 de diciembre
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
Instalación y ejecución de
baterías sanitarias antivandálicas
-Suministro e instalación de
malla IMT, perfilería y
anguios en salón IV de
aulas educativas.

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 42

Miercoles 27 de diciembre
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- suministro e instalación de
malla IMT.
- Adecuación salones de
aulas educativas con pañete,

Firma residente:

Pag 4

Jueves 24 de diciembre
trabajadores: 2 oficiales
y 2 ayudantes;

- Mantenimiento de estructura de cubierta en aula IV intervención
- Monte de malla MT
- Actividades de parcela

firma responsable:

Escaneado con CamScanner

Pag 44

Lunes 28 de diciembre
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- corte y adecuacion de
perfileria y angulos para
posterior instalación de
malla IMT. en aula V de
aulas educativas.
- Actividades de pajete

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 45

Martes 29 de diciembre
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
suministro e instalación de
malla IMT en aula V de
aulas educativas.
- Actividades de puesta.

Firma residente. f/.

Escaneado con CamScanner

Pag 16

Miercoles 30 de diciembre

trabajadores: 2 oficiales y 2 ayudantes

- corte y adecuación de perfilería para instalación de malla IMT en aula VI de cuatro educativas
- Actividades de pañete y estuco.

Firma residente:

Pag 47

Lunes 04 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- Suministro e instalación de
perfilería y angulos para
instalación de malla TMT
- Actividades de pañete y
estuco en AULA VII

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pg 48

martes 05 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- corte y adecuacion de
perfileria para colocación
de malla IMT en aulas
educativas, salon N11.
- actividades de pañete y
estuco

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 49

Miercoles 06 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes
- Colocación y puesta de
malla INT en aula VII de
aulas educativas.
- Actividades de pañete y
estuco

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pg 80

Jueves 07 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes

Colocación y puesta de
malla IMT. en aula VII de
aulas educativas.
- Mantenimiento de estructura
de cubierta
- Actividades de estuco y
pañete.

Firma de residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 51

Viernes 03 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes

- colocacion y puesta de malla IMT en salon VII de aulas educativas.
- mantenimiento estructura de cubierta.
- Actividades de pañete y estuco.

Firma residente: ff.

Escaneado con CamScanner

Pag 52

sabado 09 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes

- corte de perfileria para
adecuar el salon intermedio
de aulas educativas.

firma residente.

Pag 57

Martes 12 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes.
- corte de perfilería y
adecuación de anjulos para
colocación de malla IMT
en salón intermedio de
aulas educativas.
- actividades de pañete y
estuco

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 64

Miercoles 13 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes

- Corte e instalación de malla IMT en salón intermedio de aulas educativas.
- Mantenimiento de estructura de cubierta
- Actividades de pañete y estuco.

Firma residente.

Escaneado con CamScanner

PAGS5

Jueves 14 de enero
trabajadores: 2 oficiales y
2 ayudantes

- Corte e instalación de
malla IMT, en Solón incremento
de aulas educativas
- Actividades de pañete y
estuco.

Firma de residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 86

Viernes 15 de enero
Sabado 16 de enero
Lunes 18 de enero
Martes 19 de enero
Miercoles 20 de enero
Jueves 21 de enero
Viernes 22 de enero

No se realizan actividades de obra debido a inconvenientes presentado entre el personal de obra y los PPL.

Firma residente:

Escaneado con CamScanner

Pag 57

sabado 27 de enero
trabajadores 1 y oficial
1 ayudante

se reinician actividades en el
establecimiento,
con la instalacion de Malla
LMT.

Firma residente:

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC CAICEDONIA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

EPMSC CALEDONIA - VALLE
2020

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA:
CONSORCIO MTO EROS 2020

INTERVENTORIA:
CONSORCIO GNG INGENIERIA

CONTRATO DE OBRA 140 DE 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA 129 DE 2020

Escaneado con CamScanner

INPEC CAYCEDONIA Biblioteca

3-09-2020	ENTRARON Miguel angual Bastidas Nicolas Daniel Bastidas Y Eider Bastidas para apersonarce de las actividades
4-09-2020	SE EMPESO las siguientes actividades DEMOLICION DE REPELLOS que estaban SOPLAOS Y QUEMAOS RAQUETEO DE MUROS
5-09-2020	RESANE CON ESTUCO LISTO
~~7-09-2020~~	Y REPELLO DE MUROS
8-09-2020	CONTINUAMOS CON RESANE DE MUROS REPELLO DE MUROS APLIQUE PARA BUSCAR HUMEDAD RASQUETEO DE HUASO EN VIGACANA DEMOLICION DE MEDIA CAÑA EN VIGACANAL CHAMPEO DE ~~EL~~ MEDIA CAÑA REPELLO DE MEDIA CAÑA RETIRO DE ES COMBROS RESANE CON ESTUCO LISTO ESTUCO DE MUROS
9-09-2020	CONTINUACION DE RASQUETEO DE VIGACANAL DEMOLICION DE MEDIA CAÑA CHAMPEO DE MEDIA CAÑA REPELLO DE MEDIA CAÑA RETIRO DE MEDIA CAÑA APLICASION DE SIKA MORTERO 101 EN MEDIA CAÑA VIGACANAL CONTINUACION ~~DE~~ DE ESTUCO Biblioteca
10-9-2020	CONTINUACION DE ESTUCO Biblioteca REPELLOS RASANES MEDIACAÑA APLICACION DE SIKA101 EN MEDIACAÑA

Escaneado con CamScanner

11-9-202 demolida de napelio en el aula
educativa
instalacion de manto en viga canal
12-9-20 enpermavilizasion viga canal
resane estuco
rasqueteo aula educativa
14-902 rasqueteo aula educativa
repello muros
estuco en biblioteca
15-9-20 continuacion de empermavilizada
en la biblioteca y el aula educativa
repello de muros en el aula educativa
estuco de muros en biblioteca
resane de cielo en el aula educativa
16-9-020 continuacion de estuco de muros
en la biblioteca
inicio de regatas para la parte
electrica conte con pulidora
retiro de tuberia antigua ela biblioteca
y en el aula educativa
retiro de es combros
17-9-020 conte con pulidora sona aula educativa
demolicion para vano puerta baño aula edu
rasqueteada de viga canal media caña
resane de media caña sona aula educativa
estuco de muros en la biblioteca
conte con pulidora para tuberia
electrica regateada para tuberia
electrica
instalacion de tuberia electrica
en la biblioteca
18-9-020 conte con pulidora de piso en sona
aula educativa para viga de simentacion
del vano demolicion de piso para viga

Escaneado con CamScanner

18-9-2020	del Baño Aula EMPERMOVILIZada de Medicaño EN Vigacanal EN el Aula educativa CORTE CON pulidora para la demolicion del Baño de la Biblioteca y demolicion del Baño para la puerta RESANE de Regatas para la parte electrica deBiblioteca ESTUCO de Muros de la Biblioteca Demolicion de contrapiso y Mantenc para la Viga del Baño del aula educativa ~~corte con pulidora para abrir~~ ~~vano para la puerta de Baño~~ ~~de la Biblioteca y de Moli~~ instalacion de cajas de 2x4 Biblioteca RESANE DE REGATAS EN Biblioteca CORTE con Pulidora para REGOTAS EN el aula educativa INSTALACION DE TUBERIAS
19	REGOTEada en el aula educativa
"	Par la electrica
	INSTALACION DE COJAS DE 2X4 Para
	TOMAS ESTUCO DE MUROS
21-9-20	~~AN~~ Viaje Para Viga Vano aula educativa
	~~EN la~~ " RESANE de REGATAS EN el Aula
21-9-20	a educativa
	Pega de ladrillo en el Baño de
	la Biblioteca INSTALACION DE MACO METALICO
	Para la Puerta del Baño de la
	Biblioteca REPOLLO de MURO EN
	el BAÑO de La Biblioteca x SANIDAD

Escaneado con CamScanner

DESMONTE de sanitaria labamanos y
demolision para sanitaria EN dau
DEMOLICION DE EN CHAPEMUROS del aula
22-9-20 AMARRE DE HIERRO PARA la viga del Baño
del aula educativa
ESTUCO DE MUROS del aula educativa
TERMINACION de la Mediacaña de la
viga canal del aula
23-9-20 Fundicion de viga para Baño de
el AULA educativa
INSTALACION DE dobelas
ESTUCO DE MUROS EN el AULA educativa
DEMOLICION Para la parte Sanitaria
EN el BAÑO del AULA educativa
24-9-20 DEMOLICION Para la PARTE sanitaria
del Baño del Patio #1 y el Baño
de sanidad PEGA DE BLOCK EN
el BAÑO del AULA educativa
ACARREO de Material Para
el Baño APLICACION DE ESTUCO
Mastic EN LA Biblioteca ANCLAJES
EN el Muro del Baño aula
25-9-20 TERMINACION del Muro para el Baño
conte con Pulidora Para la loza
del Baño NEGATEADA Para loza
Fundicion de dobelas instalada
de tuberia sanitaria EN Patio 1
y el aula ANEGRADA FILOS EN
la BIBLIOTECA
26-9-020 TERMINACION de la Parte SANITARIA
EN el Baño del aula
CONTINUACION de Filos EN la
Biblioteca COMIENSO de losa
EN el Baño AULA

Escaneado con CamScanner

26-9-020	Demolicio para terminar el Baño patio 1 y Sanidad
28-9-20	Pakte idro sanitaria en el aula educativa inicio de viga y losa en el Baño del aula educativa lijado de muros en la Biblioteca
29-9-20	encofnada delosa Baño el el aula educativa y fundision de viga y losa ~~re~~ reyeno de piso en el Baño del aula tapada de tubería idraulica con arena cortecan pulidora para puntos idraulicos regateada para la tubería idraulica fundicion de contrapiso en Baños del aula y patio #1 y sanidad Aplicacion de primera mano de pintura en la Biblioteca instalacion de tubería electrica en el Baño del aula retiro de escombros
30-9-020	Detallada de muros en la Biblioteca ~~fundicion de~~ resane de tubería idraulica en el aula instalacion de puntos idraulicos en el aula

Escaneado con CamScanner

01-10-20 demolicion de de enchape baño del aula PINTURA EN la Biblioteca CONTRAPISO Baño aula puntos idraulicos Baño aula demolicion de enchape Baño Biblioteca REMIENTO

02-10-20 REPELLO Baño Muros del aula inicio de enchape Baño aula y la Biblioteca PINTURA EN el Guarda escoba de la Biblioteca

05-10-20 DEMOLICION de REPELLO EN CULATA Biblioteca CONTINUACION ENCHAPE BAÑOS

~~6-7~~

6-10-20 ENCHAPE BAÑOS REPELLO CULATA RETIRO de ES combros

7-10-20 ENCHAPE Baños INSTALACION de cableada electrico
8 RESANE de Baño e Biblioteca
9 REPELLO de PISO Baños aula y ENCHAPE de MUROS Baños
INSTALACION de lamparas y TOMA CORRIENTES

10-10-20 TRABAJAMOS haciendo gallos aulay Biblioteca

13-10-20 ESTUCAR MUROS y CIELOS del Baño del aula PICAN ~~los baños~~ GRUMOS EN la ENTRADA de Baño dela Biblioteca

14-10 ESTUCAR y RESANAR Baño de Biblioteca REPELLO de PISO Baños

Escaneado con CamScanner

15-10-20	PITURA EN EL BAÑO de la BiblioTECA
16-10-20	RETOQUES BiblioTECA
17-10-20	cableado de BiblioTECA RESANE Y PITURA BAÑO BiblioTECA
19-10-20	ESTUCE BAÑO aula educativa
20-10-20	FRAGUA BAÑO biblioTECA CONTINUACION DE ENCHAPE BAÑOS aula DEMOLICION DE TANQUE SANIdad
21-1020	ESTUCO SALON del aula educativa Pelada de MUROS EN Sanidad
22-1020	EN chape Baños aula EN EL PISO duchas FRAGUA de Baños ESTUCO de MUROS INSTALACION de SANITARIO lavamanos
23-10-20	DEMOLICION de REPELLO FALLA Colocada de CUCHILLAS EN BAÑOS aula ESTUCO AULA Y de MANO de PINTURA CIELOS INSTALACION de iluminARIAS aula RASQUETEADA de MUROS EN SANIdad
24-10-20	~~SIS~~ SISTEMA ELECTRICO aula educativa ESTUCO Y PINTURA
10-26-20	SISTEMA ELECTRICO SANIdad PINTURA aula educativa

Escaneado con CamScanner

27-10-020 ELECTRICA de SANIDADA REPARACION de GOTERAS SANIDAD
INSTALACION de PANEL EN SAIDADA EN CIELO
DESMONTE de CIELO EN PANEL
RETIRO de PANEL EN CIELO de SANIDAD

28-10-20 DEMOLICION de ENCHAPE EN el TALLER
RESANAS EN SANIDAD
CONTINUACION de ELECTRICA SANIDAD
~~REPELLO de MURO EN SANIDAD~~
REPELLO de MURO EN TALLER

29-10-020 · EN CHAPE de MURO EN TALLER
DEMOLICION de EN CHAPE EN EL GIMNASIO
INSTALACION de CAJAS UF2 EN SANIDAD
INSTALACION de TUBERIA ELECTRICA. SANIDAD

30-10-020 REPELLO de MUROS EN la PELUQUERIA
RESANDE de TUBERIAS ELECTRICOS SANIDAD
FRAGUA de MURO EN TALLER

31-10-020 TRABAJOS VARIOS EN SANIDADE
INSTALACION de PUERTAS EN EL AULA
EDUCATIBA

2-11-20 ~~INSTALACION de~~ DEMOLICION de ENCHAPE
EN GIMNACIO CONTE CON PULIDORA
EN SANIDAD RESANE EN SANIDAD

4-11-20 TRABAJOS BARIOS E SANIDA
DESMONTE de PANEL EN SANIDA

5-11-020
6-11-020
7-11-020
9-11-020
10-11-
11-11-
12-11-
13-11
14-
16-
17-
18-
19-
2<

Escaneado con CamScanner

5-11-020	REPELLO DE BASAS SANIDAD INSTALACION DE TUBOS SANIDAD REPELLO DE MOCHETA EN EL MESON DE SANIDAD
6-11-020	ESTUCO EN SANIDAD ENCHAPE DE PISO EN SANIDAD PEGADA LADRILLO EN SANIDAD MOCHETA MESON REPELLO DE MOCHETA EN SANIDAD
7-11-020	INSTALACION DE PANEL CIELO SANIDAD TRABAJOS VARIOS EN SANIDAD REPELLO MEDIA CAÑA SANIDAD
9-11-020	FRAGUA DE PISO SANIDAD MEDIA CAÑA EN GRANITO SANIDAD ESTUCO DE MUROS Y SIELOS EN SANIDAD
10-11-020	ENCHAPE SALPICADO SANIDAD ESTUCO DE MUROS EN SANIDAD INICIO DE PINTURA EN SANIDAD
11-11-020	ESTUCO DE MUROS EN LAVANDERIA APLICACION ESTUCO PLASTICO SANIDAD
12-11-020	PINTURA DE MUROS EN SANIDAD LIJADA DE MUROS SANIDAD
13-11-020	APLICACION PINTURA ESPECIAL SANIDAD DETALLES EN EL AULA EDUCATIVA
14-11-20	DETALLES EN SANIDAD
16-11-20	DETALLES EN SANIDAD AULA
17-11-20	PINTADA DE TECHO SANIDAD
18-11-20	INSTALACION DE TOMAS SANIDAD
19-11-20	ESTUCADA BAÑO SANIDAD
20-11-020	PINTADA BAÑO SANIDAD

Escaneado con CamScanner

11-12-020 DOS PERSONAS RESANANDO EN SANIDAD Y COMPROBANDO MAMPARA
12-12-020 2 PERSONAS EN SANIDAD Y DEMOLIENDO PISO PARA APERTURA PARA LOCALISAR ACOMETIDA DE AGUA POTABLE
14-12-020 DEMOLICION DE PISO PARA INSTALAR POCETA 1 PERSONA DETALLES DE MUROS EN SANIDAD 1 PERSONA
15-12-020 LOCALIZACION DE TUBERIA SANITARIA PARA POCETA 1 PERSONA DETALLES EN SANIDAD 1 PERSONA
16-12-020 INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA PARA POCETA INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PARA POCETA 1 PERSONA DETALLES EN SANIDAD 1 PERSONA
17-12-020 DEMOLICION DE REPELLO EN FACHADA EN SANIDAD DETALLES EN SANIDAD
18-12-020 REPELLO DE FACHADA EN SANIDAD Y DETALLES EN SANIDAD
19-12-020 DETALLES DE FILOS EN EL AULA EDUCATIVA Y PINTURA EN LA FACHADA DE SANIDAD
21-12 RESANE DE MURO EN PARTE POSTERIOR AL AULA EDUCATIVA PINTADA VENTANA
22- INSTALACION DE BAJANTE PARTE POSTERIOR AL AULA EDUCATIVA

Escaneado con CamScanner

SE REALIZA RECORRIDO DE VERIFICACION DE CONEXIONES DE ADECUACIONES EN LA PARTE LATERAL DE LA FACHADA DEL AULA EDUCATIVA SE INSTALO TUBERIA DESAGUE Y SE APUCO PLAGUA REUDIENTE.

INSTITUCION SE RECIBE ADECUACIONES DE BIBLIOTECA, SALUDO Y AULAS EDUCATIVAS.



Escaneado con CamScanner

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA EPMSC SEVILLA

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

Inicio de Obra

dia 1 ~~septiembre~~ Octubre

1 oficial

2 ayudantes

Trabajos Realisados

2 Sanitarios desmonte

2 lavamanos

desmonte tuberia Idraulica

tuberia Sanitaria

demolicion Repello en Chapado

Retiro de escombros en Buguí

dia 2 ~~Septiembre~~ Octubre

2 oficiales

3 ayudantes

demolicion Repello

pisos tuberia Sanitaria y

Rancho Retiro de escombros en buguí

Reparacion cubal

instalacion solapa

Escaneado con CamScanner

dia 3 octubre

2 oficiales
3 ayudante

demoliciones
Retiro escombros
Repacion techo y canal

dia 5 octubre

2 oficiales
3 ayudante
demoliciones Rancho
demolicion muros
instalacion tubera sanitaria 2" y 4"
Retiro escombros
mobimiento de un viaje de triturado
Recibo viaje triturado y media arena rep

Escaneado con CamScanner

dia 6 octubre

2 oficiales
3 ayudantes

Instalacion tuberia hidraulica
Fundicion caja inspeccion
Repello muros
demolicion contrapiso Rancho

dia 7 octubre

2 oficiales
3 ayudantes

terminacion Repello
Nivelacion piso Baño
demolicion Vano para puerta
Retiro escombros en Buguí

dia 8 octubre

2 oficiales
3 ayudantes
Fundicion piso baño
demolicion Baño para puerta baño
Retiro escombros en Buguí
Terrazado de Cimentacion Columnas y demas

Escaneado con CamScanner

LUNES, 12 OCTUBRE 2020
DÍA FESTIVO, NO LABORAL.

FIRMA:

MARTES, 13 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFIC. + 2 AYUD. PRÁCTICOS + 2 AYUD.
HORA DE INICIO JORNADA LABORAL: 7:40 am POR PROTOCOLO CÁRCEL SEVILLA
ACTIVIDADES:
- SE REALIZA DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA PARA NUEVO ACCESO A BIBLIOTECA
- SE REALIZA CORTE DE PLACA MACIZA CON CORTADORA EN PATIO 3 Y BIBLIOTECA
- SE REALIZA DEMOLICIÓN DE PLACA MACIZA Y EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL.
- SE REALIZA ACOPIO DE ESCOMBROS Y RETIRO DE LOS MISMOS

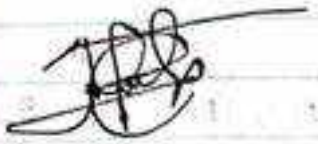
FIRMA:

MIÉRCOLES, 14 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFI + 2 AYUD. PRACTICO + 3 AYU.
HORA DE INICIO: 8am POR PROTOCOLO CÁRCEL
ACTIVIDADES:
- SE REALIZA CORTE Y FIGURADO ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN EN BIBLIOTECA
- TRASIEGO DE ACERO, CEMENTO Y MATERIAL GRANULAR
- FORMALETEADO PARA CAJE DE INSPECCIÓN DE 80x80x80 EN PATIO 3 Y BIBLIOTECA

Escaneado con CamScanner

PÁG 2.

- FUNDIDA CAJA DE INSPECCIÓN 80x80x80 EN PATIO 3 Y BIBLIOTECA CON CONCRETO DE 3000PSI
- SE REALIZA MANTENIMIENTO A LA ILUMINARIA DE LA BIBLIOTECA



FIRMA:

JUEVES, 15 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES Y 5 AYUDANTES.
HORA INICIO: 8:00 am (PROTOCOLOS CÁRCEL)
ACTIVIDADES:

- FUNDIDA VIGA DE CIMENTACIÓN EN BIBLIOTECA CON CONCRETO DE 21 MPa.
- SE INSTALAN ACERO DE REFUERZO EN BAÑOS DE PATIO 3
- Y VARILLAS DE ANCLAJE DE 1/2" PARA MURO ESTRUCTURAL DE BIBLIOTECA CADA 20 CM.
- SE REALIZA DESMONTE DE ILUMINARIAS DAÑADAS EN PATIO 3 Y BIBLIOTECA.



FIRMA:

VIERNES, 16 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFI + 2 AYUD. PRACTICO + 3 AYUD.
HORA INICIO: 7:35 am POR PROTOCOLO CÁRCEL
ACTIVIDADES:

- SE INSTALA TUBERÍA SANITARIA EN BAÑOS DEL PATIO 3
- SE REALIZA LLENO MANUAL CON MATERIAL DE SITIO
- SE INSTALA MALLA ELECTROSOLDADA DE 15 x 15 CM 4mm EN FRANJA DEL PATIO 3

Escaneado con CamS

- SE FUNDE PLACA DE CONTRAPISO a<50cm. CON CONCRETO DE 3000psi EN PATIO 3
- SE INICIA CORTE Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNETAS DE BIBLIOTECA.
- SE CONTINUÓ CON ARMADO DE VARILLAS DE 1/2" CADA 20cm EN BIBLIOTECA.
- SE INSTALA BOMBILLO AHORRADOR EN PATIO 3
- SE HIDRATAN VIGAS DE CIMENTACIÓN BIBLIOTECA.

FIRMA:

SÁBADO, 17 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES Y 4 AYUDANTES
HORA INICIO: 7:50 a.m (PROTOCOLO CÁRCEL)
ACTIVIDADES:
- TRASIEGO CEMENTO, MATERIAL PÉTREO, ACERO
- SE CONTINUÓ CON CORTE Y FIGURADO ACERO DE REFUERZO COLUMNETAS BIBLIOTECA.
- SE HIDRATA PLACA CONTRAPISO DE PATIO 3 FUNDIDA AYER
- SE ORGANIZA Y REALIZA ASEO A ÁREAS DE TRABAJO.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

PÁG 4

LUNES, 19 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES + 5 AYUDANTES.
HORA INICIO: 7:05 am (PROTOCOLO CÁRCEL).
ACTIVIDADES:
- SE INSTALAN LOS SANITARIOS DE LOS BAÑOS PATIO 3.
- SE INSTALA ENCHAPE DE PARED EN BAÑOS PATIO 3.
- SE INICIA CON MURO SENCILLO LADRILLO TOLETE EN BIBLIOTECA
- SE CONTINÚA CON FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNETAS BIBLIOTECA.

FIRMA:

MARTES, 20 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES Y 5 AYUDANTES
HORA INICIO: 8 am + ENTRADA CÁRCEL
ACTIVIDADES:
- SE CONTINÚA CON ENCHAPE DE PARED BAÑOS PATIO 3
- SE INSTALA ACERO COLUMNETAS EN BIBLIOTECA.
- SE CONTINÚA CON EL MURO EN LADRILLO TOLETE EN BIBLIOTECA h= 2,5m.
- TRASIEGO DE LADRILLO TOLETE A BIBLIOTECA Y CERÁMICA BALDOSA DE PISO.
- SE INSTALA PAÑE MURO EN MAMPOSTERÍA PATIO 3.

FIRMA:

Escaneado con CamSca

MIÉRCOLES, 21 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFI + 2 AYUD. PRAC. + 2 AYUD.
HORA INICIO: 7:45 am PROTOCOLO CARCEL
ACTIVIDADES:
- SE CONTINÚA CON MURO SEGUNDO EJE CADENA TOILETE BIBLIOTECA.
- SE INSTALA ACERO DE REFUERZO COLUMNETAS EN BIBLIOTECA JUNTO A MURO ESTRUCTURAL.
- SE TERMINA ENCHAPE DE PARED CERÁMICA PARA BAÑOS DEL PATIO 3, EMBOQUILLADO Y LIMPIADO.
- SE CORTA Y FIGURA ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNETAS DE BIBLIOTECA.

FIRMA:

JUEVES, 22 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES + 5 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- MAMPOSTERÍA (TOILETE) ESTRUCTURAL EN BIBLIOTECA
- CORTE Y FIGURADO ~~VIGA~~ ACERO REFUERZO VIGA-CINTA BIBLIOTECA.
- INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO PARA BAÑOS PATIO 3
- FORMALETA PARA COLUMNETA EN BIBLIOTECA Y VIGA-CINTA
- REGATAS EN MURO ESTRUCTURAL PARA CABLEADO ELÉCTRICO BIBLIOTECA.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

PÁG. 6

VIERNES, 23 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES + 5 AYUDANTES
HORA ENTRADA: 8:00am
ACTIVIDADES:
- ARQUITECTURA FORMALETA VIGA-CINTA Y COLUMNETA DE BIBLIOTECA.
- FUNDIDA CON CONCRETO DE 21MPa VIGA-CINTA Y COLUMNETA DE BIBLIOTECA.
- INSTALACIÓN CAJA DE PASO 20x20x10 EN MURO EXISTENTE BIBLIOTECA.
- INSTALACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO PARA LUMINARIAS NUEVAS EN BIBLIOTECA.

FIRMA:

SÁBADO, 24 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES + 5 AYUDANTES.
HORA INGRESO: 7:40 am (PROTOCOLO CARCEL)
ACTIVIDADES:
- DESENCOFRADA VIGA-CINTA Y COLUMNETA FUNDIDA AYER EN BIBLIOTECA.
- COLOCACIÓN CON INSTACIÓN DUCHA PVC EN BAÑOS DE PATIO 3
- SE INSTALAN LAVAMANOS EN CERÁMICA EN BAÑOS DEL PATIO 3.
- CORTE Y FIGURADO ACERO VIGACINTA BIBLIOTECA.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

LUNES, 26 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES Y 5 AYUDANTES
HORA INICIO: 7:50 am (INGRESO CÁRCEL)
ACTIVIDADES:
- HUMECTACIÓN VIGA-CINTA Y COLUMNETA BIBLIOTECA
- FINALIZA MURO ESTRUCTURAL EN LADRILLO TOLETE EN BIBLIOTECA CON h = 2,5m.
- FINALIZA ENCHAPE DE PISO EN BAÑOS PATIO 3.
- SE INICIA ENCOFRADO VIGA CINTA Y COLUMNETA EN BIBLIOTECA.

FIRMA:

MARTES, 27 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 5 AYUDANTES + 3 OFICIALES
HORA INICIO: 7:30 am INGRESO CÁRCEL
ACTIVIDADES:
- APUNTALAMIENTO FORMALETA VIGA CINTA Y COLUMNETA BIBLIOTECA
- FUNDIDA VIGA CINTA Y COLUMNETA EN BIBLIOTECA CON CONCRETO DE 3000 PSI
- HUMECTACIÓN MUROS Y ELEMENTOS FUNDIDOS DIAS ANTERIORES
- SE INICIA DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE MURO CERÁMICA EN RANCHO
- SE TAPAN PEGANTAS CON BALDE EN BIBLIOTECA.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

MIÉRCOLES, 28 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 5 AYUDANTES + 3 OFICIALES.
HORA INGRESO: 8 am (PROTOCOLO CÁRCEL DE VILLA).
ACTIVIDADES:
- DESENCOFRADO VIGA CINTA Y CULMINETA BIBLIOTECA
- HUMECTACIÓN LADRILLO Y ELEMENTOS FUNDIDOS.
- ENCOFRADO VIGA-CINTA BIBLIOTECA Y APUNTALAMIENTO
- FUNDIDA VIGA-CINTA BIBLIOTECA CONCRETO 3000 PSI
- TRASLEGO CEMENTO, CERÁMICA Y MATERIAL PETREO.
- DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO (CERÁMICA) Y PAÑETE VIEJO DE RANCHO
- INSTALACIÓN DE SALIDA ILUMINACIÓN EN BAÑOS PATIO 3

FIRMA:

JUEVES, 29 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES + 5 AYUDANTES
HORA INICIO: 8:00 am (INGRESO A CÁRCEL)
ACTIVIDADES:
- DESENCOFRADO VIGA CINTA FUNDIDA AYER EN BIBLIOTECA
- HUMECTACIÓN ELEMENTOS FUNDIDOS DIAS ANTERIORES
- INICIA PAÑETE IMPERMEBILIZADO EN MUROS DE BIBLIOTECA.
- TERMINA DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO RANCHO
- CONTINÚA DEMOLICIÓN PAÑETES MUROS DE RANCHO
- SE INSTALA SALIDA ILUMINACIÓN BIBLIOTECA

FIRMA:

Escaneado con CamSc

VIERNES, 30 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFI + 2 AYUD. PRÁCTICOS + 2 AYUD.
HORA INICIO: 7:35 AM (PROTOCOLO CÁRCEL).
ACTIVIDADES:
- PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA BIBLIOTECA.
- SE INSTALAN INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTE EN BIBLIOTECA PARA CADA ESPACIO INDEPENDIENTE.
- CONTINÚA CON DEMOLICIÓN PAÑETES VIEJOS EN RANCHO
- SE REALIZA RASPADO DE MUROS EXISTENTES EN RANCHO.

FIRMA:

SÁBADO, 31 OCTUBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES Y 5 AYUDANTES
HORA INGRESO: 8:10AM POR PROTOCOLO CÁRCEL
ACTIVIDADES:
- PAÑETE USO IMPERMEABILIZADO EN MURO ESTRUCTURAL BIBLIOTECA
- TRASIEGO CEMENTO Y ARENA
- TERMINA DEMOLICIÓN PAÑETES RANCHO
- SE REALIZA RASPADO DE MURO EXISTENTE EN RANCHO
- SE ACOPIAN LOS ESCOMBROS Y SE RETIRAN FUERA DE LA EPMSC SEVILLA.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

LUNES, 2 NOVIEMBRE 2020
DIÁ FESTIVO, NO SE LABORA.

FIRMA:

MARTES, 3 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES Y 5 AYUDANTES.
HORA INICIO: 7:15 am
ACTIVIDADES:
- SE CONTINÚA CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN BIBLIOTECA e=2cm.
- SE INICIA CON ARMADA DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELO RASO EN PVC. EN BIBLIOTECA
- SE ARMA ANDAMIO PARA REALIZAR ACTIVIDADES
- SE INICIA PAÑETE LISO SENCILLO e=4cm PARA MUROS BAÑOS
- SE FORMALETEA CAJA DE INSPECCIÓN 80x80x80 EN BAÑOS.

FIRMA:

MIERCOLES, 4 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 AYU + 2 AYU. PRACTICO + 3 OFI.
HORA INICIO: 7:50 am
ACTIVIDADES:
- CONTINÚA PAÑETE SENCILLO e=4cm EN BAÑOS
- SE FUNDE CAJA DE INSPECCIÓN 80x80x80 cm CON CONCRETO DE 21 MPa EN BAÑOS.
- SE HUMECTA PAÑETES

→

Escaneado con CamScanner

- CONTINÚA ARMADO DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELO RASO EN BIBLIOTECA.
- SE INSTALAN LAS SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES EN BIBLIOTECA PARA CADA ZONA
- TRASIEGO DE ARENA Y CEMENTO. Y ENCHAPE MURO.

FIRMA:

JUEVES; 5 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 5 AYUDANTES Y 3 OFICIALES
HORA INICIO: 7:15 am (PROTOCOLO CÁRCEL).
ACTIVIDADES:

- SE INICIA ENCHAPE DE MUROS EN BAÑOS DE BIBLIOTECA
- SE CONTINÚA CON INSTALACIÓN ESTRUCTURA METALICA PARA CIELO RASO DE BIBLIOTECA
- SE TERMINA PAÑETE e=4cm EN MUROS RANCHO.
- SE INSTALA MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN BIBLIOTECA
- SE APLICA ESMALTE A MARCO Y PUERTA METÁLICA INSTALADA EN BIBLIOTECA.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

VIERNES, 6 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES Y 5 AYUDANTES
HORA INGRESO: 7:20 am
ACTIVIDADES:
- SE CONTINÚA CON ENCHAPE DE MUROS EN BIBLIOTECA
- SE DESARMA ANDAMIO PARA INICIAR ACTIVIDADES DE PISO
- SE INICIA EL ALISTADO DE MORTERO IMPERMEABILIZADO EN LOS BAÑOS DE LA BIBLIOTECA CON ENCHAPE DE PISO
- SE REALIZA MANTENIMIENTO A PUERTA EXISTENTE EN BIBLIOTECA
- SE INSTALAN LAS REJILLAS DE PISO PARA DUCHAS EN BAÑOS DE BIBLIOTECA
- SE INICIA ENCHAPE DE MURO EN PATIO

FIRMA:

SÁBADO, 7 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES + 5 AYUDANTES
HORA ENTRADA: 7:50 am (PROTOCOLO CÁRCEL)
ACTIVIDADES:
- SE REALIZA ALISTADO DE MORTERO IMPERMEABILIZADO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA DE PISO EN BIBLIOTECA.
- TRASIEGO DE CERÁMICA Y ARENA.
- CONTINÚA ENCHAPE DE MURO EN PATIO
- SE INICIA ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS EMPAPETADOS DE LA BIBLIOTECA.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

LUNES, 9 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFI + 2 AYUD. PRÁCTICOS + 3 AYU.
HORA INGRESO: 8:00 am
ACTIVIDADES:
- SE REALIZA ALISTADO DE MORTERO IMPERMEABILIZADO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN BIBLIOTECA
- SE INSTALAN LAS REJILLAS DE PISO CORREJPONDIENTES EN BIBLIOTECA.
- SE CONTINÚA CON EL ENCHAPE ACRÍLICO EN MUROS DE BIBLIOTECA
- SE CONTINÚA CON ENCHAPE DE MURO EN RANCHO.

FIRMA:

MARTES, 10 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES + 3 AYUDANTES
HORA INGRESO: 7:35 am (INGRESO CARCEL)
ACTIVIDADES:
- CONTINÚA ALISTADO MORTERO IMPERMEABILIZADO BIBLIOTECA
- CONTINÚA ENCHAPE PISO BIBLIOTECA
- SE INSTALA MARCO METÁLICO Y PUERTA ENTAMBORADA EN BIBLIOTECA
- SE APLICA ESMALTE A MARCO Y PUERTA METALICA BIBLIOTECA
- TERMINA INSTALACIÓN DE CERÁMICA DE PARED EN RANCHO.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

MIÉRCOLES, 11 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 5 AYUDANTES + 3 OFICIALES.
HORA INICIO: 8:00 am.
ACTIVIDADES:
- ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS DE BIBLIOTECA
- TRASIEGO CERÁMICA Y ARENA.
- SE INICIA ALISTADO DE MORTERO IMPERMEABILIZADO EN RANCHO CON INSTALACIÓN CERÁMICA DE PISO.
- SE INSTALAN REJILLAS DE PISO HECESARIAS EN RANCHO

FIRMA:

JUEVES, 12 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 5 AYUDANTES Y 3 OFICIALES
HORA DE INGRESO: 7:15am
ACTIVIDADES:
- SE TERMINA DE ESTUCAR MUROS DE BIBLIOTECA.
- SE CORTA, SOLDA E INSTALA REJA CON BARROTES DE VARILLA DE 3/4" EN BIBLIOTECA.
- SE CONTINÚA CON ALISTADO DE MORTERO IMPERMEABILIZADO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN RANCHO
- SE INSTALA REJILLA DE PISO EN RANCHO.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

VIERNES, 13 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFI + 2 AYUD. PRACTICOS + 9 AYUD.
HORA INGRESO: 7:30 am (PROTOCOLO CÁRCEL).
ACTIVIDADES:
- SE CORTA, SOLDA E INSTALAN LAS 2 REJAS FALTANTES CON BARROTES DE 3/4" DE DIÁMETRO EN LA BIBLIOTECA.
- SE INICIA INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO EN BIBLIOTECA.
- SE FINALIZA EL ALISTADO DE MORTERO IMPERMEABILIZADO EN BALCÓN.
- SE FINALIZA INSTALACIÓN DE CERÁMICA DE PISO EN BALCÓN.

FIRMA:

SÁBADO, 14 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 3 OFICIALES Y 4 AYUDANTES
HORA DE INGRESO: NO PERMITIDA
NOVEDADES:
- A UNO DE LOS GUARDIAS DE LA CÁRCEL LE DIÓ COVID-19 MOTIVO POR EL CUAL, EL LUGAR DEBE ENTRAR EN CUARENTENA/AISLAMIENTO.
- NO SE PERMITE INGRESO DE NADIE HASTA NUEVA ORDEN.
- UNO DE LOS TRABAJADORES AMANECIÓ CON SÍNTOMAS DE GRIPA Y POR LO TANTO NO FUE A TRABAJAR.

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

MIÉRCOLES, 25 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 3 AYUDANTES
HORA DE INGRESO: 8:15 am (PROTOCOLO CÁRCEL).
NOVEDADES:
- EL GUARDIA CON COVID-19 MURIÓ.
- LA CARCEL SE ENCUARENTENÓ DURANTE LOS 10 DÍAS QUE EL VIRUS ES CONTAGIABLE.
- EL TRABAJADOR CON SÍNTOMAS DE GRIPA NO PRESENTÓ COVID.
- OTROS 3 TRABAJADORES NO SE PRESENTARON AL LUGAR DE TRABAJO POR TEMOR A CONTAGIARSE DEL VIRUS.
ACTIVIDADES:
- SE INSTALA MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO EN BIBLIOTECA
- TRASIEGO CEMENTO Y ARENA
- SE INICIA PINTURA EN VIVIRO TIPO 1 EN PATIO 3

FIRMA:

JUEVES, 26 NOVIEMBRE 2020
TRABAJADORES: 2 OFICIALES + 3 AYUDANTES
HORA INICIO: 7:30 am (PROTOCOLO CARCEL)
ACTIVIDADES:
- MEDIA CAÑA MORTERO IMPERMEABILIZADO BIBLIOTECA
- PINTURA VIVERO TIPO 1 PATIO 3

FIRMA:

Escaneado con CamSc

Lunes, 30 de noviembre de 2020

Trabajadores: 3 oficiales + 4 ayudantes

Hora inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Desmonte de cubierta biblioteca
- Refuerzo de estructura de cubierta biblioteca
- Detalles enchape Rancho.

Firma

Martes, 01 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 oficiales + 4 ayudantes

Hora inicio: 7:30 A.M

Actividades:

- Desmonte de cubierta biblioteca
- Refuerzo de estructura de cubierta biblioteca
- Enchape de piso vibropensado en rancho

Miercoles, 02 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of + 4 ayu

Hora inicio: 7:30 A.M.

Actividad:

- Desmonte de cubierta en biblioteca
- Refuerzo de estructura de cubierta biblioteca
- Detalles enchape rancho
- Instalacion de cubierta en rancho
- Enchape de vibroprensado en rancho

Firma:

Jueves, 03 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of + Aayu

Hora inicio: 7:30 A.M.

Actividad:

- Instalacion de cubierta en biblioteca
- Enchape vibropiensado en rancho:

Firma:

Viernes 04 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of + 4 ayu

Hora de inicio: 7:30 A.M

Actividad:

- Instalacion de cubierta de biblioteca
- Refuerzo de estructura de cubierta de biblioteca
- Instalacion de enchape vibropensado en rancho

Firma:

Sabado 05 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of + 4 ayu

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividad:

- Desmonte de cubierta biblioteca
- Enchape vibropensado en rancho
- Instalacion de tuberia EMT patio 3

Firma:

Martes, 08 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of + 4 ayu

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividad:

- Adecuacion puntos electricos ENT patio 3
- Instalacion de cubierta biblioteca
- Mantenimiento de estructura de cubierta biblioteca

Firma:

Miercoles, 09 de diacmbre de 2020.

Trabajadores: 3of + 4 ayu

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividad:

- Mantenimiento de estructura de cubierta biblioteca
- Vibropensado rancho

Firma:

Jueves 10 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of. + 4 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Mantenimiento de cubierta biblioteca.
- Enchape vibropresado en rancho.

Firma:

Viernes 11 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of. + 4 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Estructura de malla expandida en biblioteca.
- Enchape vibropresado en rancho.

Firma:

Lunes 14 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of. + 4 ayu

Hora de inicio: 7:30. A.M.

Actividades:

- Estructura de malla expandida en biblioteca
- Enchape vibro prensado en rancho
- Detalles obra blanca en patio 3

Firma:

Marks, 15 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of. + 4 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Estructura de malla expandida en biblioteca
- Detalles enchape en rancho
- Limpeza de patio 3

Firma:

Miercoles 16 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3of. + 4 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Estructura de malla expandida en biblioteca.
- Estuco en rancho
- Detalles enchape rancho

Firma:

Jueves 17 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3of. + 4 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Malla expandida en biblioteca
- Estuco en rancho
- Tuberia EMT en rancho

Firma:

Viernes 18 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3 of. + 4 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Malla expandida en biblioteca
- Estuco en rancho
- Tubería EMT rancho

Firma:

Sabado 19 de diciembre de 2020

Trabajadores: 3of + 4 ayu

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Malla expandida en biblioteca.
- Estuco en rancho
- Tubería EMT rancho.

Firma:

Lunes 21 de diciembre de 2020

Trabajadores: 2 of. + 2 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Malla expandida en biblioteca
- Estuco y pintura epoxica rancho
- Refuerzo estructura de cubierta rancho
- Adecuacion de puntos hidraulicos rancho

Firma:

Martes 22 de diciembre de 2020

Trabajadores: 2 of. + 2 ayu.

Hora de inico: 7:30 A.M.

Actividades:

- Pintura de malla con anticorrosivo
- Estuco y pintura epoxica en rancho
- Refuerzo de estructura de cubierta rancho

Firma:

Miercoles 23 de diciembre de 2020

Trabajadores: 2 of. + 2 ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Estuco y pintura epoxica en rancho
- Refuerzo de estructura de cubierta en rancho
- Demolicion de mesones en rancho.

Firma:

Lunes, 28 de diciembre de 2020

Trabajadores: 2 of. + 2ayu.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Estuco y pintura epoxica en rancho
- Refuerzo de estructura de cubierta
- Demolicion de mesones en rancho
- Enchape en rancho

Firma:

Martes 29 de diciembre de 2020

Trabajadores: 2 of. + 2 ayo.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Mantenimiento de estructura de cubierta en rancho
- Detalles de pintura en biblioteca
- Media caña en biblioteca
- Instalacion de mesones inoxidables
- Enchape en rancho.

Firma:

Miercoles 30 de diciembre de 2020

Trabajadores: 2 of. + 2 ayo.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Mantenimiento de estructura de cubierta en rancho
- Instalacion de mesones en rancho

Firma:

Jueves 07 de ene de 2021

Trabajadores: 2 of + 1 ayu

Hora de inicio: 7:30 AM

Actividades

- Pintar y colocar la señalética en diferentes niveles de la nueva expansión biblioteca

- Retoques enchape de pared en cuarto

Firma:

Viernes 08 de ene de 2021

Trabajadores: 2 of + 1 ayu : Hora de ini 7:30 AM

Actividades

- Retoque de pintura depósito biblioteca

- Estuco y enchape en parte superior cuarto.

Firma:

Sabado 09 de ene de 2021

Trabajadores: 2 of + 1 ayu.

Hora de inicio: 7:30 AM

Actividades

- Traslado de material retirado a ingreso de material

- Inventario de equipos y retiro en obra.

Firma:

Martes 12 de mayo de 2021

Trabajadores: 2 col. + 1 soy

Hora de inicio: 7:30 A.M

Actividades

- Pintado de malla expandida con anticorrosivo blanco
- Fijación de acero a cielo raso en biblioteca

Firma:

Miercoles 13 de mayo de 2021

Trabajadores: 2 col. + 1 soy.

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades

- Instalación de acrílico en malla expandida biblioteca
- Pintura en anticorrosivo blanco acrílico

Firma:

Jueves 14 de ~~abril~~ mayo de 2021

Trabajadores: 2 col + 1 soy

Hora de inicio: 7:30 A.M.

Actividades:

- Fabricación de puntos rojos de biblioteca según especificación

Firma:

Viernes 15 de diciembre de 2021.
Trabajadores: 3 of. + 1 ayu.
Hora de inicio 7:30 A.M
Actividades
- Instalacion de punto recto en bibliotea.
- Prueba en 3 en 1 de punto recto.

Firma: [signature]

Lunes 18 de diciembre de 2021
Trabajadores: 1 of. + 1 ayu.
Hora de inicio 7:30 A.M
Actividades
- Levantamiento e instalacion de cielo para disposicion de tuberos en biblioteca
- Anclajes para cielo en biblioteca

Firma: [signature]

Martes 14 de diciembre de 2021
Trabajadores: 1 of + 1 ayu. Hora de inicio 7:30 A.M
Actividades
- Fraguado de yeso en ranchos
- Resanes de muros con ranchos
- Pulgueo y esquineo exterior de ranchos

Firma: [signature]

Miercoles 20 de enero de 2021
Trabajadores: 1 al. + 1 op.
Hora de inicio: 7:30 A.M.
- Pintura con asesoría de pintor en patio 3
- Pintura con esponja en dispensario biblioteca
- Aseo dispensario biblioteca

Firma:

Jueves 21 de enero de 2021
Trabajadores: 1 al + 1 op.
Hora de inicio: 7:30 A.M.
Actividades:
- Pintura esponja en aldea biblioteca
- Aseo industrial en sanitarios biblioteca
- Pintura esponja baño consultorio

Firma:

Viernes 22 de enero de 2021
Trabajadores: 1 al. + 1 op.
Hora de inicio 7:30 A.M.
Actividades:
- Aseo general en biblioteca
- Retiro de escombros de cerco perimetral
- Inspección de humedad en sanitario viejo

Firma:

CONSORCIO MTO ERON
2020

NIT 901383436-9

BITACORA COJAM JAMUNDÍ

CONSORCIO MTO ERON
2020

Carrera 55 No. 152B-68 OF. 1303 Tel: 7552815-3125570689
E-mail: director.mtoeron2020@gmail.com – coordinador.mtoeron2020@gmail.com
Bogotá DC

PERSONAL EN OBRA V&T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ MAESTRO: MARCO CHAVEZ
→ OFICIAL: JOSE DAVID CASTILLO
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA.
→ JOSE WILLIAM GOMEZ AYUDANTE
→ AYUDANTE GERMAIL GARCIA MONTOYA
→ MAURICIO ACOSTA R. DE O.
PERSONAL EN OBRA. ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
→ HECTOR FABIO SALINAS
→ ARMANDO VELAZCO LARA
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
ACTIVIDADES POR CUENTA DE V&T CONSTRUCCIONES
INSTALACION DE LUMINARIAS BLOQUE 4 MODULO 3 PATIO A
+ SE CONTINUA CON PINTURA SOBRE MUROS EN BLOQUE A SANIDAD MODULO 5.
ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA
→ INSTALACION DE VALVULAS EN BLOQUE 4 MODULO 4 U.T.E.

RESIDENTE DE OBRA.

MARTES 10 DE NOVIEMBRE DE 2020
PERSONAL EN OBRA V&T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ MAURICIO ACOSTA → RESIDENTE DE OBRA
→ MAESTRO: MARCOS CHAVEZ
→ OFICIAL: JOSE DAVID CASTILLO
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA MONTOYA
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JOHAN DARIO DE LA CUESTA
PERSONAL EN OBRA. ELEMENTAL INGENIERA S.A.S.
→ HECTOR FABIO SALINAS

Escaneado con CamScanner

→ ARMANDO VELAZCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
ACTIVIDADES POR CUENTA DE V Y T CONSTRUCCIONES S.A.S
* INSTALACION DE LUMINARIAS EN BLOQUE 4 MODULO 3 PATIO B.
* SE CONTINUA CON PINTURA SOBRE MURO EN BLOQUE 4 MODULO 5
ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA
* INSTALACION DE VALVULAS PUSH EN BLOQUE 4 MODULO 4 U.T.E.

RESIDENTE DE OBRA

MIERCOLES 11 DE NOVIEMBRE DE 2020
PERSONAL EN OBRA V Y T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ MAURICIO ACOSTA: RESIDENTE DE OBRA
→ MAESTRO: MARCOS CHAVEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO ATENZA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA.
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA CUESTA.
* PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
→ HECTOR FABIO SALINAS.
→ ARMANDO VELAZCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
ACTIVIDADES POR CUENTA DE V Y T CONSTRUCCIONES S.A.S
* INSTALACION DE LUMINARIAS EN BLOQUE 4 MODULO 3 PATIO A.
* SE TERMINA CON PINTURA SOBRE MURO EN BLOQUE 4 MODULO 5 SANIDAD.
* ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA

Escaneado con CamScanner

* INSTALACION DE VALVULAS POSIT EN BLOQUE 4 MODULO 4 U.T.E

RESIDENTE DE OBRA

JUEVES 12 DE NOVIEMBRE DE 2020

PERSONAL EN OBRA U Y T CONSTRUCCIONES S.A.S

→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA P.
→ MAESTRO: MARCOS CANDEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
→ OFICIALS JOSE DAVID CASTILLO
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA.
→ AYUDANTE: NAICOL MEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA CUESTA.

* PERSONAL DE ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S.
→ HECTOR FABIO SALINAS
→ ARMANDO VELAZCO LARA
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.

* ACTIVIDADES POR CUENTA DE U Y T CONSTRUCCIONES S.A.S
* INSTALACION DE REFLECTORES BLOQUE 4 MODULO.
3 PUNTOS GUAYANAS RANCHO Y FACHADA POSTERIOR MODULO 1
* INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA BLOQUE 2 GUAYANAS Y PINTURA.
* SONDEO DE REVISION TUBERIA SANITARIA BLOQUE 2.

ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S.

* INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA BLOQUE 4 LADO GUAYANAS CON PINTURA Y MANTENIMIENTO
* MANTENIMIENTO VALVULAS Y CAMBIO BLOQUE 4.

RESIDENTE DE OBRA.

Escaneado con CamScanner

VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DE 2020

PERSONAL EN OBRA VYT CONSTRUCCIONES SAS.

→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA D.
→ MAESTRO: MARCOS CHAVEZ.
→ ELECTRICO: JHON JAIRO ATUNEA
→ OFICIAL: JOSE DAVID CASTILLO.
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN BAEZ
→ AYUDANTE: GERMAN GARCIA.
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.

PERSONAL DE ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S.

→ HECTOR FABIO SALINAS
→ ARNANDO VELASCO LARA
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.

ACTIVIDADES POR CUENTA DE VYT CONSTRUCCIONES

→ INSTALACION DE REFLECTORES BLOQUE 4 GUAYANAS FACHADA POSTERIOR.
→ INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA BLOQUE 2 GUAYANAS CON PINTURA.

ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA.

→ INSTALACION Y MANTENIMIENTO TUBERIA SANITARIA BLOQUE 4 LADO GUAYANAS CON PINTURA.
→ MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE VALVULAS BLOQUE 4 GUAYANAS

RESIDENTE DE OBRA

SABADO 14 DE NOVIEMBRE DE 2020.

PERSONAL EN OBRA VYT CONSTRUCCIONES S.A.S.

→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA D.
→ MAESTRO: MARCOS CHAVEZ
→ OFICIAL: JOSE DAVID CASTILLO
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN BAEZ

Escaneado con CamScanner

→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA.
→ MAICOL MEJIA ESCOBAR → AYUDANTE
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.
* PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA
→ HECTOR FABIO SALINAS
→ ARMANDO VELAZCO JARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
ACTIVIDADES POR CUENTA DE U&T CONSTRUCCIONES
* INSTALACION DE LUMINARIAS Y REFLECTORES BLOQUE 4 GUAYANAS Y MODULO 2 PATIO A.
* INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA BLOQUE 2 GUAYANAS CON PINTURA.
ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA
→ INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA BLOQUE 4 GUAYANAS.

RESIDENTE DE OBRA

MARTES 17/NOV/2020

- SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION PARA AVANCE DE OBRA DONDE SE SIGUE EVIDENCIANDO LA FALTA DE MATERIAL PARA LAS DISTINTAS ACTIVIDADES, NO SE ESTA SOLICITANDO POR PARTE DEL CONSORCIO LA AUTORIZACION PARA LA INTERVENCION DE ESPACIOS DISTINTOS A LAS UTE Y CONYUGALES. INTERVENTORIA SOLICITO QUE LA APERTURA DE ESPACIOS DEBE SOLICITARSE PARA REALIZAR DICHA INSPECCION ANTES DE INGRESAR, PARA EVALUAR LAS NECESIDADES Y EL TIPO DE OBRA A EJECUTAR.
- SE PROGRAMA ENTREGA DE UTE Y CONYUGALES DE PISO 4 PARA EL DIA 20 DE NOVIEMBRE.
- SE ENVIA OFICIO CON LAS OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA POR LOS RETRASOS Y FALTA DE MATERIAL EN OBRA.

Escaneado con CamScanner

- SE SOLICITA CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIAL.

PERSONAL EN OBRA V&T CONSTRUCCIONES SAS
→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA R.
→ MAESTRO: MARCOS CHAVEZ
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA CUESTA.
* PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
HECTOR FABIO SALINAS.
ARNANDO VELAZCO LARA.
DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE V&T CONSTRUCCIONES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIA LED. EN BLOQUE 4 MODULO 3 PATIO B
• INSTALACION Y MANTENIMIENTO TUBERIA SANITARIA PVC S 4" EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA
→ INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVC S DE 4" BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS

RESIDENTE DE OBRA

VILLAVICENCIO 18 DE NOVIEMBRE DE 2020
PERSONAL EN OBRA V&T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA R.
→ MAESTRO DE OBRA: MARCO CHAVEZ.
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ

Escaneado con CamScanner

AYUDANTE: NAICOL MEJIA ESCOBAR
AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.
• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
→ HECTOR FABIO SALINAS.
→ ARNANDO VELAZCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE V4T CONSTRUCCIONES
* SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIA LED. EN BLOQUE 4 NODO 3 PATIO B.
* INSTALACION Y MANTENIMIENTO TUBERIA SANITARIA PVCS 4" Y ACCESORIOS. BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS.
• ACTIVIDADES POR CUENTA ELECNENTAL INGENIERIA
* INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVCS DE 4" A ACCESORIOS BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS.

RESIDENTE DE OBRA

JUEVES 19 DE NOVIEMBRE DE 2020
PERSONAL EN OBRA V4T CONSTRUCCION S.AS.
→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA R.
→ MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA.
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAM. GOMEZ
→ AYUDANTE: NAICOL MEJIA. ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.
• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
→ HECTOR FABIO SALINAS.
→ ARNANDO VELAZCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE V4T CONSTRUCCIONES S.A.S
* SE CONTINUA CONTINUA. CON LA INSTACACION DE

Escaneado con CamScanner

REFLECTORES EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA.
→ INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVCS 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS.

RESIDENTE DE OBRA

VIERNES 20 DE NOVIEMBRE DE 2020
PERSONAL EN OBRA VYT CONSTRUCCIONES S.A.S.
→ RESIDENTE DE OBRA: NAVEICIO ACOSTA R.
→ MAESTRO DE OBRA: MARCO CHAVEZ
→ ELECTRICO: JHON JAICO APUNZA.
→ AYUDANTE: ESNAIN GARCIA.
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.
• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S.
→ HECTOR FABIO SALINAS.
→ ARMANDO VELAZCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
→ YEISON DAVID LOPEZ RODRIGUEZ
→ JUAN CARLOS ORTIS.
ACTIVIDADES POR CUENTA DE VYT CONSTRUCCIONES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACIONES DE REFLECTORES EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS.
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA. SAS
→ INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA.

Escaneado con CamScanner

PVCS 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS

Residente de obra

LUNES 23 DE NOVIEMBRE 2020

PERSONAL EN OBRA VYT CONSTRUCCIONES SAS.

→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA ROMERO
→ MAESTRO DE OBRA: MARCO CHAVEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA.
→ AYUDANTE: GERMAN GARCIA.
→ AYUDANTE: JOSE LUIS WILLIAN GOMEZ
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA CUESTA.

• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA

→ HECTOR FABIO SALINAS
→ ARMANDO VELAZCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO LARA.
→ YEISON DAVID LOPEZ RODRIGUEZ
→ JOAN CARLOS ORTIS

• ACTIVIDADES POR CUENTA DE VYT CONSTRUCCIONES

* SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE REFLECTORES EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS
* SE CONTINUA CON LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS

• ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA.

* SE CONTINUA CON LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 4 GUAYANAS

Residente de obra

MARTES 24 DE NOVIEMBRE DE 2020

PERSONAL EN OBRA VYT CONSTRUCCIONES S.A.S

Escaneado con CamScanner

Residente de obra : Mauricio Acosta Donado
Maestro de obra : Marcos Chavez
Electrico : Jhon Jairo Apunza.
Ayudante : Germain Garcia.
Ayudante : Jose William. Gomez
Ayudante : Maicol Mejia Escobar.
Ayudante : Jhon Dario de la Costa.
Personal de obra Elemental Ingenieria. S.A.S
→ Hector Fabio Salinas
→ Armando Velazco Lara.
→ Diego Fernando Sandoval.
→ Yeison David Lopez Rodriguez
→ Joan Carlos Ortiz
• Actividades por cuenta de V4T construcciones
→ Se continúa con la instalacion de reflectores en bloque 4 b Goayanas
→ Se continua con la instalacion y mantenimiento de tuberia sanitaria PVCS de 4" en bloque 2 costado Goayanas
→ Se realiza actividad de pintura para tuberia PVCS de 4" bajantes de aguas Novias en bloque 2 costado Goayanas
• Actividades por cuenta de Elemental Ingenieria
→ Se continua con la instalacion de valvulas sanitarias de 1 1/4 en bloque 4 costado Goayanas
Modulo U.T.E.

Residente de obra

Miercoles 25 de Noviembre de 2020
• Personal de obra V4T construcciones S.A.S.
→ Residente de obra : Mauricio Acosta Donado
→ Maestro General : Marcos Chavez
→ Electrico : Jhon Jairo Apunza

Escaneado con CamScanner

AYUDANTE: GERMAN GARCIA.
AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ.
AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.

- PERSONAL EN OBRA DE ELEMENTAL INGENIERIA SAS.
  - → HECTOR FABIO SALINAS.
  - → ARNANDO VELAZCO LARA.
  - → DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
  - → YEISON DAVID LOPEZ.
  - → JOAN CARLOS ORTIS.
- ACTIVIDADES POR CUENTA DE VYT CONSTRUCCIONES
  - → SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE REFLECTORES EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS
  - → SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE DESAGUES Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA PVC DE 4" SANITARIA EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
  - → SE CONTINUA CON LA PINTURA PARA TUBERIA TANTO DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS COMO TUBERIA SANITARIA.
- ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA.
  - → SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS SANITARIAS DE 3 1/4 EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS MODULO U.S.E. Y VISITAS Y SOLUGALES

RESIDENTE DE OBRA.

JUEVES 26 DE NOVIEMBRE DE 2020

* PERSONAL EN OBRA VYT CONSTRUCCIONES S.A.S
  - RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA R.
  - MAESTRO GENERAL: MARCOS CHAVEZ
  - ELECTRICO: JHON FAIRO APUNZA.
  - AYUDANTE: GERMAN GARCIA
  - AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ.
  - AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
  - AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.

Escaneado con CamScanner

PERSONAL EN OBRA, ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
→ HECTOR FABIO SALINAS.
→ ARMANDO VELAZCO JARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL
→ YEISON DAVID. LOPES.
→ JAN CARLOS ORTIS
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE V4T CONSTRUCCIONES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN BLOQUE 2 MODULO DE U.T.E. Y VISTAS. Y CONYUGALES.
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA PVCS DE 4" DE 2" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS.
→ PINTURA DE TUBERIA PVCS DE 4" DE 2" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA.
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS DE 1 1/4 SANITARIA EN BLOQUE 4" COSTADO GUAYANAS EN MODULO U.T.E. Y VISITAS Y CONYUGALES

RESIDENTE DE OBRA

VIERNES 27 DE NOVIEMBRE DE 2020
→ PERSONAL EN OBRA V4T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA R.
→ MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ.
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APUNTA.
→ AYUDANTE: GERMAN BARRIA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA CUESTA.
→ AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI
• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
HECTOR FABIO SALINAS

Escaneado con CamScanner

→ ARMANDO VELASCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
→ YEISON DAVID LOPEZ.
→ JAN CARLOS ORTIS
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE V Y T CONSTRUCCIONES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN BLOQUE 2 MODULO U.T.E. VISITAS Y CONYUGALES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA PVCS 4" Y 2" Y ACCESORIAS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
→ PINTURA DE TUBERIA PVCS SANITARIA Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS DE 1' 1/4 SANITARIA EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS EN MODULO U.T.E VISITAS Y CONYUGALES.

RESIDENTE DE OBRA

SABADO 28 DE NOVIEMBRE DE 2020
→ PERSONAL EN OBRA V Y T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA R.
→ MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
→ AYUDANTE: ESTEBAN GARCIA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ
→ AYUDANTE: MAICOL NEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA CUESTA
→ AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI.
• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
→ [illegible]
→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE V Y T CONSTRUCCIONES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIAS

Escaneado con CamScanner

LED EN BLOQUE 2 MODULO U.T.E. Y VISITAS Y CONYUGALES.

- SE CONTINUA CON LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA PVCS DE 4" EN BLOQUE 2 COSTADO GOAJIRAS
- SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA PVCS Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GOAJIRAS

Residente de obra

LUNES 30 DE NOVIEMBRE DE 2020

- PERSONAL EN OBRA V&T CONSTRUCCIONES
  - RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA ROMERO
  - MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
  - ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA.
  - AYUDANTE: GERMAN GARCIA.
  - AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ.
  - AYUDANTE: MARCOS MEJIA ESCOBAR.
  - AYUDANTE: JHON DARIO DE LA ACOSTA.
  - AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI.
- PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S.
  - HECTOR FABIO SALINAS
  - ARNANDO VELAZCO LARA.
  - DIEGO FERNANDO ~~[illegible]~~ SANDOVAL.
  - YEISON DAVID LOPEZ
  - JAN CARLOS ORTIZ
- ACTIVIDADES POR CUENTA DE V&T CONSTRUCCIONES SAS.
  - SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE COLUMNARIA E INSTALACIONES ELECTRICAS EN BLOQUE 2 MODULO U.T.E. VISITAS Y CONYUGALES PATIO INTERNO.
- SE CONTINUA CON LA INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVCS 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GOAJIRAS
- SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA SANITARIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GOAJIRAS

Escaneado con CamScanner

→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S

- SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS SANITARIA TIPO PUSH DE 1 1/4 EN BLOQUE 4 MODULO U.T.E.
- SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA HIDRAULICA DE 1 1/4 EN MODULO DE U.T.E. EN BLOQUE 4

RESIDENTE DE OBRA

MARTES 1 DE DICIEMBRE DE 2020

→ PERSONAL EN OBRA V&T CONSTRUCCIONES S.A.S.

- RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA BONILLO
- MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
- ELECTRICO: JHON FAIRO APUNZA
- AYUDANTE: GERMAIN GARCIA
- AYUDANTE: JOSE WILMAN GOMEZ
- AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR
- AYUDANTE: JHON DARIO DE LA CUESTA
- AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI

→ PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S

- HECTOR FABIO SALINAS
- ARMANDO VELAZCO CARA
- DIEGO FERNANDO SANDOVAL
- YEISON DAVID LOPEZ
- JAN CARLOS ORTIS

→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE V&T CONSTRUCCIONES S.A.S

- SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIAS LED E INSTALACION DE CABLEADO EN BLOQUE 2 MODULO U.T.E. VISITAS Y CONYUGALES.
- SE CONTINUA CON INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS.
- SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA SANITARIA DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS

Escaneado con CamScanner

→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA SAS
• SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULA SANITARIO TIPO POSH DE 1¼ EN BLOQUE 4 MODULO DE VISITAS Y CONYUGALES
• SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA HIDRAULICA DE 1¼ EN BLOQUE 4 MODULO U.T.E.

Residente de obra

Miercoles 2 de diciembre de 2020
Personal en obra UYT construcciones S.A.S.
→ Residente de obra: Mauricio Acosta Romero
→ Maestro de obra: Marcos Chavez
→ Electrico: Jhonjairo Apunka.
→ Ayudante: German Garcia.
→ Ayudante: Jose Gillian Gomez.
→ Ayudante: Maicol Mejia Escobar.
→ Ayudante: Jhon Dario De La Costa.
→ Ayudante: Jose Luis Caraballi
• Personal en obra Elemental Ingenieria S.A.S.
→ Hector Fabio Salinas
→ Fernando Velazco Lara.
→ ~~Alexander~~ Diego Fernando Sandoval.
→ Jeison David Lopez.
→ Jan Carlos Cetz.
• Actividades por parte de UYT construcciones
→ Se continua con la instalacion de conina en LED en bloque 2 modulo visitas y conyugales U.T.E. y sanidad.
→ Se continua con la instalacion de valvulas sanitarios tipo posh 1¼ y valvulas para lavamanos de ¾ tipo push en bloque 2 costado lavamanos
• Se continua con pintura para tuberia sanitaria

Escaneado con CamScanner

PVCS DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS.

ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA

- SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS TIPO PUSH DE 3/4 PARA LAVAMANOS EN BLOQUE 4 MODULO VISITAS Y CONYUGALES

RESIDENTE DE OBRA

JUEVES 3 DE DICIEMBRE DE 2020'

* PERSONAL EN OBRA UYT CONSTRUCCIONES S.A.S
  - RESIDENTE DE OBRA : MAURICIO ACOSTA R.
  - MAESTRO DE OBRA : MARCOS CHAVEZ
  - ELECTRICO : JHON DARO APUNTA.
  - AYUDANTE : GERMAIN GARCIA.
  - AYUDANTE : JOSE WILLIAM GOMEZ
  - AYUDANTE : MAICOL MEJIA ESCOBAR.
  - AYUDANTE : JHON DARIO DE LA CUESTA.
  - AYUDANTE : JOSE LUIS CARABALI.
* PERSONAL EN OBRA. ELEMENTAL INGENIERIA SAS.
  - HECTOR FABIO SALINAS
  - ARNANDO VELAZCO LARA.
  - DIEGO FERNANDO SANDOVAL.
  - YEISON DAVID LOPEZ.
  - JAN CARLOS CETIS.
- ACTIVIDADES POR CUENTA DE UYT CONSTRUCCIONES
  - SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE REFLECTORES EN BLOQUE 2 MODULO DE VISITAS Y CONYUGALES
  - SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS SANITARIAS TIPO PUSH DE 1 1/4 Y VALVULAS PARA LAVAMANOS DE 3/4 EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
  - SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA SANITARIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS

Escaneado con CamScanner

→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA
• SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH PARA SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS PARA LAVAMANOS DE 3/4 EN BLOQUE 4° MODULO DE VISITAS Y CONYUGALES
• SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS PVC DE 4" EN BLOQUE 4°

RESIDENTE DE OBRA

VIERNES 4 DE DICIEMBRE DE 2020

→ PERSONAL EN OBRA UYT CONSTRUCCIONES SAS
• RESIDENTE DE OBRA: NAVERCIO ACOSTA ROMERO
• MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
• ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
• AYUDANTE: JOSE WILMAN GOMEZ
• AYUDANTE: GERNAIN GARCIA
• AYUDANTE: NAICOL MEJIA ESCOBAR
• AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA
• AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI
→ PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
• HECTOR FABIO SALINAS
• ARMANDO VELAZCO JARA
• DIEGO FERNANDO SANDOVAL
• YEISON DAVID LOPEZ
• JUAN CARLOS ORTIS
→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE UYT CONSTRUCCIONES SAS
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE REFLECTORES EN BLOQUE 2 MODULO DE VISITAS Y CONYUGALES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH PARA SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE 3/4 EN BLOQUE 2 COSTADO

Escaneado con CamScanner

GUAYABAS.
→ SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA PVC 4" DE 4" EN SANITARIO Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYABAS
→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA.
• SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE 3/4 EN MODULO BLOQUE 4 VISITAS Y CONYUGALES

RESIDENTE DE OBRA

LUNES 7 DE DICIEMBRE DE 2020
PERSONAL EN OBRA U&T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ RESIDENTE DE OBRAS MAURICIO ACOSTA ROMERO
→ MAESTRO DE OBRA: MARCO CHAVEZ.
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APONZA
→ AYUDANTE: ECENAIN GARCIA.
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ.
→ AYUDANTE: NAICOL MEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA
→ AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI
• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA S.A.S
→ HECTOR FABIO SALINAS
→ ARMANDO VELAZCO LARA.
→ DIEGO FERNANDO SANDOBAL.
→ YEISON DAVID LOPEZ
→ JAN CARLOS ORTIS
• ACTIVIDADES POR CUENTA DE U&T CONSTRUCCIONES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIA LED EN BLOQUE 3 MODULO DE VISITAS Y CONYUGARES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS PARA LAVAMOS. DE 3/4 EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYABAS

Escaneado con CamScanner

→ Se continua con pintura para tubería PVC sanitaria y bajantes de aguas lluvias en bloque 2 costado guayanas

• Actividades por cuenta de Elemental Ingeniería

→ Se continua con la instalación de válvulas tipo push para sanitario de 1¼ y válvulas tipo push para lavamanos de ¾ en bloque 2. Modulo de visitas y conyugales

Residente de obra

Martes 8 de diciembre 2020

Día festivo

Miercoles 9 de diciembre de 2020

→ Personal en obra UYT construcciones SAS.

- Residente de obras: Mauricio Acosta D.
- Maestro de obra: Marcos Chavez
- Electrico: Jhen Jairo Arpunza
- Ayudante: Ecenain Garcia
- Ayudante: Jose William Gomez
- Ayudante: Maicol Mejia Escobar
- Ayudante: Jhon Dario De La Costa
- Ayudante: Jose Luis Caraballi.

Personal en obra Elemental Ingeniería SAS.

- Hector Fabio Salinas.
- Armando Velazco Lara.
- Diego Fernando Sandoval.
- Yeison David Lopez.
- Jan Carlos Ortiz.

→ Actividades por cuenta de UYT construcciones.

- Se continua con la instalación de luminarias tipo led en bloque 3 visitas y conyugales

Escaneado con CamScanner

- Se continua con la instalacion de valvulas tipo push para sanitario de 1 1/4 y valvulas tipo push para lavamanos de 3/4 en bloque 2 costado Guayanas.
- Se continua con pintura para tuberia pvcs de 4" y accesorios en bloque 2 costado Guayanas.

→ Actividades por cuenta de Elemental Ingenieria S.A.S.

- Se continua con la instalacion y mantenimiento de valvulas tipo push para sanitario de 1 1/4 y valvulas para lavamanos de 3/4 en bloque 2 Modulo visitas y conyugales.
- Se continua con la actividad de pintura para tuberia pvcs de 4" y accesorios en bloque 4 costado Guayanas.

Mauricio Acosta
Residente de obra.

Jueves 10 de diciembre de 2020

→ Personal en obra V.Y.T. construcciones SAS.

- Residente de obra: Mauricio Acosta D.
- Maestro de obra: Marcos Chavez.
- Electrico: Jhon Jairo Apunza.
- Ayudante: German Garcia.
- Ayudante: Jose William Gomez.
- Ayudante: Maicol Mejia Escobar.
- Ayudante: Jhon Dario De la cuesta.
- Ayudante: Jose Luis Cababack

→ Personal en obra Elemental Ingenieria. SAS

- Hector Fabio Salinas.
- Armando Vecasco Lara.
- Diego Fernando Sandoval.
- Yeison David Lopez.

Escaneado con CamScanner

- JAN CARLOS ORTIS.

→ ACTIVIDADES POR CUENTA DE V4T CONSTRUCCIONES

- SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN BLOQUE 3 MODULO DE VISITAS Y CONYUGALES
- SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH PARA SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS PARA LAVAMANOS TIPO PUSH EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
- SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS

⇒ ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA.

- SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH PARA SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS PARA LAVAMANOS DE 3/4 EN BLOQUE 4 COSTADO GUAYANAS MODULO PRIMARIAS

Residente de obra

VIERNES 11 DE DICIEMBRE DE 2020

PERSONAL EN OBRA V4T CONSTRUCCIONES S.A.S

→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA ROMERO
→ MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APUNZA
→ AYUDANDO: GERNAIN GARCIA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA
→ AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI

- PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA SAS

→ HECTOR FABIO SALINAS.
→ ARMANDO VELAZCO LARA
→ DIEGO FERNANDO SANDOVAL
→ YEISON DAVID LOPEZ
→ JAN CARLOS ORTIS.

- ACTIVIDADES POR CUENTA DE V4T CONSTRUCCIONES

Escaneado con CamScanner

→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LUMINARIAS LED EN BLOQUE 3 MODULO DE VISITAS Y CONYUGALES
→ SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VALVULAS TIPO PUSH PARA SANITARIO DE 1 1/4 Y VALVULAS PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE 3/4 EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
→ SE CONTINUA CON PINTURA PARA TUBERIA PVCS DE 4" Y ACCESORIOS EN BLOQUE 2 COSTADO GUAYANAS
→ SE REALIZA MANTENIMIENTO EN PAREDES Y PISO DE DUCHAS EN BLOQUE 4 MODULO VISITAS Y CONYUGALES Y MODULO 4 U.T.E.

• ACTIVIDADES POR CUENTA DE ELEMENTAL INGENIERIA
→ SE CONTINUA CON EL MANTENIMIENTO DE VALVULAS TIPO PUSH DE SANITARIO Y VALVULAS DE LAVAMANOS EN BLOQUE 4 MODULO DE PRIMARIAS.

RESIDENTE DE OBRA

SABADO 12 DE DICIEMBRE DE 2020

• PERSONAL EN OBRA V4T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA ROMERO.
→ MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
→ ELECTRICO: JHON JAIRO APUNZA
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA.
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JHON DARIO DE LA COSTA.
→ AYUDANTE: JOSE LUIS CARABALI.

• PERSONAL EN OBRA ELEMENTAL INGENIERIA SAS.
→ HECTOR FABIO SALINAS
→ ARMANDO VELAZCO LARA.
→ YERSON DAVID LOPEZ
→ JAN CARLOS ORTIS.

• ACTIVIDADES POR CUENTA DE V4T CONSTRUCCIONES

→ Se continua con mantenimiento, lijado, resane limpieza y pintura epoxica en modulo de baños de visitas bloque 4

→ Se continua con la instalacion de registros green white en cubiculos de ducha modulo U.T.E. Bloque 4

→ Se de continua con la instalacion de tuberia emc. en modulo. 4 bloque 4.

→ Se han encontrado residuos de piedras y arena en el interior de las tuberia tanto de 1/2 como de 3/4 y 1 1/4 obstaculizando en normal funcionamiento de las valvulas tipo push de sanitario, lavamanos y duchas. esto hace que se dañen los empaques que sellan el paso de agua.

Residente de obra

Jueves 21 de enero de 2021

Personal en obra VYT construcciones S.A.S

→ Residente de obra : Mauricio Acosta Romero
→ Maestro de obra : Marcos chavez.
→ Electrico : Jhon Jairo Apunza
→ Ayudante : Jose William Benez.
→ Ayudante : Germain Garcia.
→ Ayudante : Marcos Mejia Globas.
→ Ayudante : Johan Dario de la costa.
→ Ayudante : George Gonzalez
→ Actividades por cuenta de VYT construcciones

Escaneado con CamScanner

EN VEREDAS RECEPCION EN BLOQUE 4 MODULO 4

→ Se continua con revision de sistema electrico en modulo de sanidad bloque 2.
→ Se cuido en entrega de espacios en conjunto con la interventoria el dia de hoy pero no fue posible porque la interventoria no asistio.

Residente de obra

VIERNES 22 DE ENERO DE 2021

PERSONAL EN OBRA: UYT CONSTRUCCIONES SAS

→ Residente de obra: Mauricio Acosta Pinero
→ Maestro de obra: Marcos Chavez
→ Electrico: Jhon Jairo Aponza.
→ Ayudante: Jose William Gomez
→ Ayudante: Germain Garcia.
→ Ayudante: Maicol Mejia Escobar
→ Ayudante: Johan Dario de la Costa
→ Ayudante: George Gonzalez.

• Actividades por cuenta de UYT construcciones
→ Se continua con mantenimiento, lijado, resane, limpieza en modulo de visitas banos en bloque 2
→ Se realiza lavado de banos de visitas en modulo de visitas bloque 4

Residente de obra

SABADO 23 DE ENERO DE 2021

PERSONAL EN OBRA UYT CONSTRUCCIONES SAS

→ RESIDENTE DE OBRA : MAURICIO ACOSTA. ROMERO.
→ MAESTRO DE OBRA : MARCOS CHAVEZ.
→ AYUDANTE : GERMAN GARCIA.
→ AYUDANTE : JOSE WILLIAN GOMEZ.
→ AYUDANTE : MAICOL MEJIA ESCOBAR.
→ AYUDANTE : JOHAN DARIO DE LA COSTA.
→ AYUDANTE : GEORGE GONZALEZ.

ACTIVIDADES POR CUENTA DE V&T CONSTRUCCIONES

→ SE CONTINUA CON MANTENIMIENTO, LIJADO, RESANE
⇒ LIMPIEZA DE BAÑOS DE ESCLUSA EN MODULO DE VISITAS EN BLOQUE 4.
→ SE INSTALA SANITARIO EN CERAMICA EN MODULO DE U.T.E EN BLOQUE 2 ESCLUSA.
→ SE REALIZA DEMOLICION DE MURO EN CONCRETO PARA CAMBIO DE VALVULA TIPO POSH 1 1/4 EN MODULO U.T.E EN CELDA 13 CON AUTORIZACION DE INTERVENTORIA NO GARANTIZANDO QUE EL RESANE SE ADHERA COMPLETAMENTE A CONCRETO ANTIGUO ES SE HABIA DICHO VERBALMENTE A INTERVENTORIA Y AL ESTABLECIMIENTO (GRUPO DE MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACION)

RESIDENTE DE OBRA

LUNES 25 DE ENERO DE 2021

PERSONAL EN OBRA V&T CONSTRUCCIONES

→ RESIDENTE DE OBRA : MAURICIO ACOSTA ROMERO
→ MAESTRO DE OBRA : MARCOS CHAVEZ
→ AYUDANTE : JOSE WILLIAN GOMEZ
→ AYUDANTE : GERMAN GARCIA
→ AYUDANTE : MAICOL MEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE : JOHAN DARIO DE LA COSTA

Escaneado con CamScanner

Ayudante: George Gonzalez.
Actividades por cuenta de UYT construcciones
→ Se continua con mantenimiento, lija, resane, limpieza y pintura epoxica en baños de visitas Bloque 2.
→ Se instalan llaves de lavamanos, sifones y fluxometros de sanitario en baños sociales de primera guardia.

Residente de obra

Martes 26 de enero de 2021
Personal por parte de UYT construcciones
→ Residente de obra: ~~Residente~~ Mauricio Acosta R
→ Maestro de obra: Marcos Chavez
→ Oficial: Diego Chavez
→ Ayudante: German Garcia
→ Ayudante: Jose William Gomez
→ Ayudante: Maicol Mejia Escobar
→ Ayudante: Johan Dario De la Cuesta
→ Ayudante: George Gonzalez
Actividades por cuenta de UYT construcciones
→ Se continua con mantenimiento, lija, resane limpieza y pintura epoxica en baños de visitas Bloque 2.
→ Se instalan fluxometros para sanitarios en baños sociales de primera guardia, al igual que realiza un lavado con hidrolavadora.

Residente de obra

Escaneado con CamScanner

Miércoles 27 de enero de 2021

→ Personal en obra UYT construcciones SAS

* Residente de obra: Mauricio Acosta Rengifo
* Maestro de obra: Narciso Chavez
* Oficial: Diego Chavez
* Ayudante: Edwin Garcia
* Ayudante: Oscar William Gomez
* Ayudante: Yhon Nieto
* Ayudante: Jhon Deivis de la Cruz
* Ayudante: Jorge Gonzalez

Actividades por parte de UYT construcciones

→ Se continua con mantenimiento, desarme, lijado limpieza y pintura epoxica en modulo de convivencia en modulo 3

→ Se realiza entrega de modulo de U.T.E. y visita en bloque 4 en compañia del interventor Ing. Jesus Delgado, director de obra Arq. Jaime Villanueva, Representante de Mto Sucio. Ingenieros Luna, Dagoberto y en representacion del establecimiento el dragoneante Heraldo recibiendo pendientes detalles que ya se estan subsanado hay que revisar valvulas de sanitario, valvulas de lavamanos de segundo piso en U.T.E. al igual que queda pendiente la aprobacion de el cambio de valvulas de lavamanos por reintro en U.T.E en primer piso de U.T.E

Jueves 28 de enero de 2021

Personal en obra UYT construcciones SAS

→ Residente de obra: Mauricio Acosta Rengifo
→ Residente/Maestro de obra: Narciso Chavez

Oficial: DIEGO CHAVEZ
AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ
AYUDANTE: GERMAIN GARCIA
AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR
AYUDANTE: JOHAN DARIO DE LA COSTA
AYUDANTE: GEORGE GONZALEZ

- ACTIVIDADES POR CUENTA DE VYT CONSTRUCCIONES
  - → SE REALIZA MANTENIMIENTO, LIJADO, RESANE, ESTUCO Y LIMPIEZA, Y PINTURA EPOXICA EN MODULOS DE DUCHA EN MODULO DE CONYUGALES BLOQUE 3, AL IGUAL QUE EN BAÑOS SOCIALES HOMBRES Y MUJERES
  - → SE REALIZA DE NUEVO INSPECCION DE VALVULAS TIPO PUSH EN BLOQUE 4 MODULO DE U.T.E PARA SOBRANAR, LO QUE NO FUNCIONA EN EL RECORRIDO DE ENTREGA DEL DIA MIERCOLES 27 DE ENERO DE 2021.

RESIDENTE DE OBRA

VIERNES 29 DE ENERO DE 2021
PERSONAL EN OBRA VYT CONSTRUCCIONES S.A.S
→ RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA ROMERO
→ MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
→ ELECTRICO: YIN ANDERSON DIAS
→ OFICIAL: DIEGO CHAVEZ
→ AYUDANTE: GERMAIN GARCIA
→ AYUDANTE: JOSE WILLIAM GOMEZ
→ AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE: JHOAN DARIO DE LA COSTA
→ AYUDANTE: GEORGE GONZALEZ

- ACTIVIDADES POR CUENTA DE VYT CONSTRUCCIONES
  - → SE CONTINUA CON MANTENIMIENTO, LIJADO, RESANE, LIMPIEZA, ESTUCO Y PINTURA EPOXICA EN MODULOS DE DUCHA EN MODULO DE CONYUGALES BLOQUE 3

Escaneado con CamScanner

→ Se termina la revision de valvulas de sanitario tipo push en sanitario y rotec de ducha en bloque 4 modulo 4 patio A U.T.E.
→ Se continua con la instalacion de tuberia emt en bloque 4 modulo 4 patio A y B
→ Se continua con la instalacion de alambre #12 en bloque 4 modulo 4 patio A y B

Residente de obra

SABADO 30 DE ENERO DE 2021

PERSONAL EN OBRA V y T CONSTRUCCIONES S.A.S
→ Residente de obra: Mauricio Acosta Bonilla
→ Maestro de obra: Marcos Chavez.
→ Oficial: Diego Chavez.
→ Electrico: Yin Anderson Diaz.
→ Ayudante: Jose William Gomez
→ Ayudante: Geruain Garcia.
→ Ayudante: Maicol Mejia Escobar.
→ Ayudante: Johan Dario De La Costa.
→ Ayudante: Georgo Gonzalez

• Actividades por cuenta de V y T construcciones.
→ Se continua con mantenimiento, limpieza, resane estuco y limpieza en banos de visitas modulo en bloque 3
→ Se continua con instalacion de fluxometros en banos sociales en primera guardia
→ Instalacion de sanitario en ceramica en modulo de visita de conyugales bloque 3 baño esclusa.
→ Se ha encontrado mucho residuo de arena y piedra en la revision y reinstalacion de valvulas tipo push en modulo de UTE en bloque 4.

RESIDENTE DE OBRA

LUNES 01 DE FEBRERO DE 2021

PERSONAL EN OBRA UYT CONSTRUCCIONES S.A.S

→ RESIDENTE DE OBRA : MAURICIO ACOSTA ROMERO
→ MAESTRO DE OBRA : MARCOS CHAVEZ
→ OFICIAL : DIEGO CHAVEZ
→ ELECTRICO : YIN ANDERSON DIAZ.
→ AYUDANTE : JOSE WILLIAM GOMEZ
→ AYUDANTE : GERMAIN GARCIA
→ AYUDANTE : MAICOL MEJIA ESCOBAR
→ AYUDANTE : JOHAN DARIO DE LA COSTA
→ AYUDANTE : GEORGE GONZALES

• ACTIVIDADES POR CUENTA DE UYT CONSTRUCCIONES

→ SE CONTINUA CON EL MANTENIMIENTO, LIJADO, RESANE Y ESTUCADO DE MUROS DE BAÑOS EN MODULO DE VISITA EN BLOQUE 3
→ SE REALIZA LA INSTALACION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO EN BUITRONES EN MODULO DE LITE EN BLOQUE 4.
→ SE REALIZA DESMONTE Y MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS T8 EN MODULO DE SANIDAD Y CELDAS PRIMARIAS EN BLOQUE 4.
→ SE TIENE QUE REALIZAR LA REVISION DE UNA FUGA DE AGUA EN LAVAMANOS EN BAÑO DE HOMBRES EN MODULO DE VISITAS DEL BLOQUE 3 PERO LA CORRECCION ~~ESTA~~ SE DEBE HACER EN CUARTO DE ESCLUSA CONTIGUO A ESTOS BAÑOS. PERO ESTE LO TIENEN COMO BODEGA Y HASTA EL DIA MIERCOLES EL ENCARGADO DE ESE CUARTO PUEDE ABRIENDO LA PUERTA PARA PODER TRABAJAR Y POR ENDE PODER CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES EN ESTOS BAÑOS.

RESIDENTE DE OBRA

Escaneado con CamScanner

MARTES 2 DE FEBRERO 2021

- PERSONAL EN OBRA UYT CONSTRUCCIONES S.A.S
  - → RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA ROMERO
  - → MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ.
  - → OFICIAL: DIEGO CHAVEZ.
  - → ELECTRICO: YIN ANDERSON DIAZ.
  - → AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ
  - → AYUDANTE: GERMAN GARCIA.
  - → AYUDANTE: MAICOL MEJIA ESCOBAR
  - → AYUDANTE: JHONN DARIO DE LA COSTA
  - → AYUDANTE: GEORGE GONZALEZ.
  - → ACTIVIDADES POR CUENTA DE UYT CONSTRUCCIONES
- SE CONTINUA CON MANTENIMIENTO, LIJADO, RESANE ESTUCO, EN MODULO DE VISITA EN BLOQUE 3.
- SE REALIZA DESMONTE Y MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS T8 EN MODULO DE VISITAS SECCION DE FISIOTERAPIA EN BLOQUE 3
- SE REALIZA LIJADO, RESANE EN BAÑOS SOCIALES DE PRIMERA GUARDIA.
- SE REALIZA INSTALACION DE PANELES EN FIBROCEMENTO EN MEB BUITRONES EN MODULO DE U.T.E Y MODULO 2 EN BLOQUE 4.

RESIDENTE DE OBRA

MIERCOLES 3 DE FEBRERO 2021

- PERSONAL EN OBRA UYT CONSTRUCCIONES S.A.S
  - → RESIDENTE DE OBRA: MAURICIO ACOSTA ROMERO
  - → MAESTRO DE OBRA: MARCOS CHAVEZ
  - → OFICIAL: DIEGO CHAVEZ
  - → ELECTRICO: YIN ANDERSON DIAZ
  - → AYUDANTE: JOSE WILLIAN GOMEZ
  - → AYUDANTE: GERMAN GARCIA

Escaneado con CamScanner

→ AYUDANTE: NAICOL HOYOS ESCOBAR.
→ AYUDANTE: JUAN DARIO DE LA CUESTA.
→ AYUDANTE: GEORGE GONZALEZ
- ACTIVIDADES POR CUENTA DE UNT CONSTRUCCIONES
→ SE CONTINUA CON MANTENIMIENTO, LIJADO, RESANE LIMPIEZA, ESTUCO Y PINTURA EPOXICA EN MUROS DE BAÑOS DEL MODULO DE VISITAS EN BLOQUE 3
→ SE COMIENZA CON INSTALACION DE VALVULAS TIPO POS EN MODULO DE SANDAD EN BLOQUE 3, ESTO SE CONVERSO CON EL DELEGANTE MENCALLO DE MANTENIMIENTO DEL ESTABLESIMIENTO
→ SE SOLUCIONA HUMEDAD EN BAÑOS DE VISITAS EN BLOQUE 3 CON TUBERIA HIDRAULICA DE SANITARIOS

SE SOLICITA POR PARTE INTERVENTORIA QUE CONTRATISTA SUMINISTRE E INSTALE LOS SANITARIOS ANTIVANDALICOS FALTANTES EN UTE DE BLOQUE #4 QUE HA LA FECHA NO SE HA ENTREGADO POR LO QUE SE EXIGE A CONTRATISTA CUMPLIR CON LOS COMPROMISOS ACORDADOS PARA LA VIABILIZACION DE OTRAS ACTIVIDADES.

ING. RESIDENTE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA AUTORIZA REALIZAR MANTENIMIENTO DE LAS REJAS Y PUERTAS DE BLOQUE #2 Y #3.
SE APRUEBA REALIZAR LAS REPARACIONES REQUERIDAS EN LA COBIERTA DE SANIDAD DE BLOQUE #2 Y PARTE DE UTE LA CUAL PRESENTA HUMEDAD Y POSIBLE EMPOZAMIENTO DE AGUA.
SE APRUEBA CAMBIO DE PINTURA EN MUROS DE SANIDAD DE BLOQUE #2 Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ILUMINACION.

Escaneado con CamScanner

ANEXO O. MATRIZ DE SEGUIMIENTO ESTADO DE AVANCE DE OBRA

FECHA DE CORTE: **04/04/2021**

REGIONAL	DEPARTAMENTO	ESTABLECIMIENTO	AREA A ATENDER SEGÚN DIAGNÓSTICO	PRESUPUESTO POR ÁREAS (DIAGNÓSTICO)*	PRESUPUESTO TOTAL A EJECUTAR SEGÚN DIAGNOSTICO	PRESUPUESTO APROXIMADO TOTAL A EJECUTAR	ESTADO	ACTA DE ENTREGA	INICIO Y AVANCE OBRA	
									% AVANCE OBRA EJECUTADA	% DE AVANCE OBRA POR EJECUTAR
OCCIDENTE	CAUCA	EPMSC BOLÍVAR CAUCA	CONYUGALES UTE	$ 65.919.999	$ 196.704.200,00	**$ 284.746.922,29**	2-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).	100,00%	0,00%
			EDUCATIVAS	$ 218.826.923			ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC		**$ 284.746.922,29**	**$ -**
		EPMSC EL BORDO	SANIDAD	$ 52.834.956	$ 171.893.369,00	**$ 156.797.274**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).	100,00%	0,00%
			CELDAS COLECTIVAS - CAMAROTES	$ 38.553.585					**$ 156.797.273,50**	**$ -**
			CELDAS PRIMARIAS	$ 65.408.733			8-mar-21			
		EPMSC PUERTO TEJADA	BIBLIOTECA (AISLAMIENTO)	$ 16.210.894	$ 95.792.264,00	**$ 69.731.376,13**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, recibido por parte del INPEC.	100,00%	0,00%
			BAÑO GUARDIA (BAÑO RANCHO)	$ 4.589.134					**$ 69.731.376,13**	**$ -**
			RANCHO	$ 48.931.348						
		EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO	AISLAMIENTO (UTE)	$ 18.596.061	$ 117.971.317,00	**$ 153.724.782,55**	9-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).	100,00%	0,00%
			AULAS EDUCATIVAS	$ 108.128.721					**$ 153.724.782,55**	**$ -**
			EMERGENCIA ELECTRICA	$ 27.000.000						
		EPMSC SILVIA	TALLER (AISLAMIENTO)	$ 79.092.215	$ 88.515.752,00	**$ 207.101.964,00**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito).	100,00%	0,00%
			BODEGA	$ 26.903.422					**$ 207.101.964,00**	**$ -**
			REFORZAR SEGURIDAD PATIO (CONCERTINAS)	$ 8.255.113						
			BATERIAS SANITARIAS DEL UNICO PATIO	$ 1.977.823			1-mar-21			
			GUARDIANES	$ 14.845.875			ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC			
			CELDAS COLECTIVAS	$ 76.027.516			1-mar-21			
		RM POPAYÁN	BODEGAJE EXTERIOR	$ 101.264.919	$ 263.828.991,00	**$ 204.056.023,31**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.	77,34%	22,66%
			BODEGA	$ 35.163.286					**$ 204.056.023,31**	**$ 59.772.967,69**
			RANCHO	$ 60.128.279			4-mar-21			
			SANIDAD (FUTURA ALTERNA)	$ 7.499.539			ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC			
			CELDAS PRIMARIAS (AISLAMIENTO)	$ 231.937.194			3-mar-21		43,80%	56,20%

		CPAMS POPAYÁN	PABELLON 8 (DESMANES)	$	170.776.817	$	1.131.926.493,00	**$**	**495.780.596,53**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.	**$**	**495.780.596,53**	**$**	**636.145.896,47**
			PABELLON 11 (REDES ELECTRICAS)	$	77.668.196					3-mar-21					
			PABELLÓN 12 (DESMANES) - CUBIERTA	$	15.000.000					ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC					
			ATENCIÓN DE TUTELA PABELLON 6 Y 7	$	398.389					3-mar-21					
	N A R I Ñ O	EPMSC RM PASTO	TALLER	$	233.511.941	$	1.567.145.519,00	**$**	**1.076.847.397,55**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 08-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.		**68,71%**		**31,29%**
			RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 1	$	16.562.705							**$**	**1.076.847.397,55**	**$**	**490.298.121,45**
			RECLUSORIO MUJERES-AISLAMIENTO 2	$	16.324.773					3-mar-21					
			CELDAS - HOMBRES (PATIO 2) [MOTINES]	$	76.625.520					ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC					
			PATIO 2 (EMERGENCIA)	$	101.403.410					3-mar-21					
			SANIDAD MUJERES	$	23.979.047					ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC					
			SANIDAD HOMBRES	$	200.580.598					3-mar-21					
			EMERGENCIA PATIOS 3 Y 4	$	84.908.523										
			ZONA ALIMENTACIÓN ACCESO	$	39.596.350										
			ZONA COMÚN PATIOS (BATERIAS DE BAÑOS 2 Y 3)	$	184.762.337										
			CAPILLA (AISLAMIENTO)	$	98.592.193										
		EPMSC IPIALES	(TALLERES) [HOMBRES]	$	148.292.841	$	1.096.817.742,00	**$**	**470.490.641,00**	4-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.		**42,90%**		**57,10%**
			(EDUCATIVAS) [HOMBRES]	$	46.763.107							**$**	**470.490.641,00**	**$**	**626.327.101,00**
			ALOJAMIENTO [GUARDIA]	$	22.783.439										
			SANIDAD	$	23.425.755										
			CELDAS PRIMARIAS (ZONA DE RECUPERACIÓN)	$	71.987.780										
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOBOMBAS (AREA ANTIGUA)	$	35.000.000										
			RANCHO	$	122.237.719										
		EPMSC LA UNIÓN	ZONA AISLAMIENTO 1 (COLECTIVOS ESPECIALES)	$	36.368.726	$	322.914.443,00	**$**	**36.368.726,00**	2-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.		**11,26%**		**88,74%**
												$	**36.368.726,00**	**$**	**286.545.717,00**

		EPMSC TUQUERRES	BODEGA [HOMBRES]	$ 159.727.378	$ 889.045.665,00	$ 304.224.560,00	8-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 09-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.	34,22%	65,78%	
			ZONA DE AISLAMIENTO MUJERES (TALLERES)	$ 54.827.642					$ 304.224.560,00	$ 584.821.105,00	
			GUARDIAS (ALOJAMIENTO)	$ 7.155.686							
			SANIDAD HOMBRES	$ 2.893.949							
			RANCHO	$ 46.307.503							
			PATIO Y COLECTIVAS MUJERES	$ 33.312.402							
		EPMSC TUMACO	SALON DE EDUCATIVAS (AISLAMIENTO)	$ 189.146.077	$ 364.977.589,00	$ 343.345.085,00	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se hizo entrega de las obras el día 11 de diciembre de 2020 al establecimiento, se firmó respectiva ACTA.	100,00%	0,00%	
			PATIOS (DESMANES)	$ 45.763.392					$ 343.345.085,00	$ -	
			PATIO CENTRAL (REDES)	$ 71.272.672							
			PUERTA DE INGRESO MURO EXTERIOR Y CONCERTINA	$ 37.162.944							
	V A L L E D E L C A U	EPAMSCAS PALMIRA	PABELLON 7 (ÁREA DE AISLAMIENTO)	$ 605.207.059	$ 491.940.277,00	$ 699.747.672	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.	100,00%	0,00%	
			PATIO 4 (TUTELA)	$ 94.540.613					$ 699.747.672,00	$ -	
		EPMSC CALI	COLISEO	$ 337.323.974	$ 897.923.162,00	$ 873.973.828,00	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 05-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.	97,33%	2,67%	
			SANIDAD (TBC- FISIOTERAPIA)	$ 316.943.305			5-mar-21		$ 873.973.828,00	$ 23.949.334,00	
			TUNEL DE ACCESO A SANIDAD	$ 219.706.549			ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC				
		EPMSC BUGA	EDUCATIVAS	$ 53.711.963	$ 115.752.455,00	$ 162.482.977,00	4-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 17-02-2021. Se genero ACTA de ENTREGA de la CELDAS PRIMARIAS con recibo del INPEC, quedando pendiente por entregar las demás intervenciones.	100,00%	0,00%	
			CUARTOS - SANIDAD (2 UND)	$ 46.278.750					$ 162.482.977,00	$ -	
			CELDAS PRIMARIAS	$ 57.192.264			ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC				
			REDES ELÉCTRICAS (PLANTA DE EMERGENCIA) Y OBRAS CONEXAS	$ 5.300.000							
		EPMSC BUENAVENTURA	HOMBRES (AULAS EDUCATIVAS)	$ 124.461.003	$ 623.790.452,00	$ 529.264.041,56	10-mar-21	Este establecimiento se encuentra en intervención hasta el 05-04-2021. Se hace el debido seguimiento por parte de la Interventoría para posterior recibo.	84,85%	15,15%	
			RANCHO (PISOS, HUMEDAD MUROS, TUBERÍA SANITARIA)	$ 128.811.716			4-abr-21		$ 529.264.041,56	$ 94.526.410,44	
			SANIDAD Y PASILLO DE INGRESO	$ 171.531.486							
			REDES ELÉCTRICAS (PATIO 3 - MOTINES)	$ 104.459.837							
		CPMS TULUÁ	ANTIGUO RANCHO - SANIDAD	$ 124.776.123	$ 167.001.985,00	$ 154.649.443,00	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 19-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.	100,00%	0,00%	
			PABELLON 6 (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 17.707.585					$ 154.649.443,00	$ -	
			PABELLON 7 - RM (BATERIAS DE BAÑOS)	$ 12.165.735							
		TAGO						Se realizo visita de entrega con la	100,00%	0,00%	

	C A	EPMSC CART	AULAS EDUCATIVAS	$ 391.168.979	$ 219.970.833,00	**$ 391.168.979**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Interventoría y USPEC el día 17-03-2021. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.	**$ 391.168.979,00**	**$ -**	
		EPMSC CAICEDONIA	AULA EDUCATIVA	$ 60.419.983	$ 80.764.310,00	**$ 87.336.283,00**	ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC	Se realizo visita de entrega con la Interventoría y USPEC el día 21-12-2020. Se genero ACTA de entrega con recibo del INPEC.	**100,00%**	**0,00%**	
			BIBLIOTECA	$ 12.997.978					**$ 87.336.283,00**	**$ -**	
			SANIDAD	$ 13.918.322							
		EPMSC SEVILLA	SANIDAD	$ 52.501.973	$ 156.612.110,00	**$ 399.584.542**	3-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 04-03-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC..	**100,00%**	**0,00%**	
			BIBLIOTECA	$ 172.276.244					**$ 399.584.542,00**	**$ -**	
			RANCHO	$ 136.168.852							
			PATIO 3 (BAÑOS)	$ 38.637.473			ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC				
		COJAMUNDI	PATIO 2 - UTE Y CONYUGALES	$ 143.617.218	$ 1.157.851.692,00	**$ 708.498.771**	8-mar-21	Se realizo visita de entrega con la Interventoría el día 28-02-2021, pendiente entrega con USPEC (como requisito). Se genero ACTA de entrega NO formal con pendientes y/o observaciones, hasta que se haga presencia por parte del USPEC.	**100,00%**	**0,00%**	
			PATIO 3 - UTE Y CONYUGALES	$ 133.722.948					**$ 708.498.771,00**	**$ -**	
			PATIO 4 - UTE Y CONYUGALES	$ 424.445.211							
			CASINO	$ 6.713.394			ENTREGADO PARA USO Y CUSTODIA DEL INPEC				
		22			**$ 10.219.140.620,00**	**$ 7.809.921.884**			**$ 7.809.921.884,42**	**$ 5.132.851.268**	
									60,34%	**39,66%**	
									$ 12.942.773.152		
									100%		

Nota: Se adjunta la matriz que contiene los respectivos valores, aclarando que, los porcentajes registrados por establecimiento están calculados puntualmente en las obras efectivamente ejecutadas, independientemente del valor proyectado y validado para ejecutar como alcance contractual, es decir, el 100% que se aprecia corresponde al porcentaje total ejecutado por establecimiento; no obstante, es importante tener en cuenta: (i) el calculo de ejecución total se seguirá presentando sobre el valor total del contrato, (ii) el alcance del contrato se definió desde el inicio del contrato en términos de inversión total del valor del contrato y (iii) los valores registrados a la fecha como inversión del 100% son el resultado del valor acumulado a la fecha, pueden ser objeto de variaciones.

ANEXO P. ITEMS NO PREVISTOS – NP

GRUPO 5 - APU ITEMS NO PREVISTOS
CONTRATO DE OBRA No.140 DE 2020

ACTA DE APROBACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS Y PRECIOS UNITARIOS

FECHA	8	2	2020

CONTRATO	140	ORDEN	-	CONVENIO	-	OTRO	-

1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tipo de contrato:	Obra
Número Contrato:	**No. 140** **DE** 2020
Objeto del Contrato:	**CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4**
Contratista de Obra:	**CONSORCIO MTO ERON 2020**
Fecha de Iniciación:	23 DE JUNIO DE 2020
Fecha Actual de Terminación:	31 DE DICIEMBRE DE 2020
Valor del Contrato:	**$ 12,942,773,152**
Nombre Interventor: (Si aplica)	**GNG INGENIERÍA S.A.S**

2 ASISTENTES A LA REUNIÓN

ENTIDAD	NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	FIRMA
CONSORCIO MTO ERON 2020	JONATHAN ESTUPIÑAN RONDON	director.mtoeron2020@gmail.com	3125570689	
GNG INGENIEÍA S.A.S	LILIANA SANCHEZ MERCADO	liliana.sanchez@gng.com.co		

LUGAR DONDE SE REALIZA LA REUNIÓN - HORA INICIO - HORA FINALIZACIÓN -

3 OBJETIVO DE LA REUNIÓN

REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTADOS POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA EL CONTRATO Nº140 DE 2020.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
NPE-92	**Suministro e instalación de Interruptor Monopolar de 1x20 A, Tipo Enchufable. Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para si correcta instalación. Incluye transporte de insumos a obra.**	**UND**	**$ 38.026,00**
NP-93	**Suministro e instalación de válvula registro tipo Bola PVC 1,1/4" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, tipo PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP. Incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.**	**UND**	**$ 71.171,00**
NPE-94	**Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble GFCI, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.**	**UND**	**$ 187.039,00**
NPE-95	**Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble Regulada polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble regulada, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.**	**UND**	**$ 114.105,00**
NPE-96	**Suministro e instalación interruptor Automático 1-polar con Unidad de Disparo Termo magnética de 50A, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.**	**UND**	**$ 193.272,00**
NP-97	**Impermeabilización de superficies con acrílico tipo broncoelástico o similar tres manos. Incluye instalación de tela poliéster. Incluye implementos para trabajos en alturas, Incluye transporte de insumos a obra.**	**M2**	**$ 33.486,00**
NPE-98	**Suministro e instalación de totalizador regulable ABB 240/600A, Varillas cooperwell 5/8x2,40M Cobre, Hidrosolta x 15Kgrs, cable Thhw Awg Cu 2/0, Caja Hermética, Tapa registro puesta a tierra 25x25, Terminales bimetálicos 2/0, y revisión, recolección y puesta a tierra de acometidas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y transporte de insumos a obra.**	**UND**	**$ 19.932.690,00**
NP-99	**Suministro e instalación de válvula tipo push empotrada para orinal cerámico. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra.**	**UND**	**$ 444.039,00**
NP-100	**Suministro e instalación de aditivo para impermeabilización de superficies con alta porosidad como tanques, muros, piscinas y zonas húmedas entre otros. Incluye transporte de insumos a obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.**	**M2**	**$ 41.182,00**

NPE-101	Suministro e instalación de tablero eléctrico de 36 circuitos con totalizador eléctrico de 120 Amperios, protección de tablero, líneas y cables de circuitos de iluminación, organización y marquillado de tablero eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye mano de obra e insumo de materiales.	UND	$ 5.200.000,00
NPE-102	Mantenimiento planta electrica,Incluye Suministro de de aceite de motor disel, manguera para combustible, filtro de aceite y combustible, bombin para bomba de inyección, válvula solenoide de arranque y paro, batería (motor estacionario), caucho para motor, coroza para acometidas Ext. Además de reemplazo y mantenimiento preventivos para planta eléctrica incluye cambio de aceite, filtros y contractores. transporte de insumos a obra	UND	$ 4.167.550,00
NP-103	Suministro e instalación de muro doble cara en lamina de fibrocemento e.=6 mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, parales y bases galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra.	M2	$ 133.566,00
NPE-104	Suministro e instalación cable de cobre aislado THW 14 AWG. Incluye implementos para trabajos en alturas. No incluye tubería.	ML	$ 12.866,00
NP-105	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante de base cementicia para superficies. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye transporte.	M2	$ 14.925,00
NP-106	Suministro e instalación de alfajías. Incluye acero de refuerzo de 60.000 PSI (corte, figurado y fijación). Incluye desmoldante para formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	$ 40.831,00
NP-107	Suministro e instalación de Caballete perfil 7 tipo Etenit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	$ 48.879,00
NPE-108	Suministro e instalación de tablero monopolar de 4 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye breakers.	UND	$ 69.816,00
NPE-109	Suministro e instalación de tablero monopolar de 12 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye breakers.	UND	$ 284.024,00
NP-110	Suministro e instalación de teja en fibrocemento perfil 7 #8 tipo Eternit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los implementos necesarios para su correcta instalación	M2	$ 32.863,00
NP-111	Suministro e instalación de orinal cerámico de colgar incluye elementos para fijación	UND	$ 333.845,00
NPE-112	Suministro e instalación de control de acceso para esclusas, incluye sistema con tarjeta de acceso para esclusa, arreglo de bobina, arreglo electroimanes de 1500L, arreglo chapa para esclusa, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7A, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	$ 13.100.000,00
NP-113	Suministro e instalación de marco metálico para instalación de vidrios de seguridad en lámina Cold Rolled calibre 16 con sus respectivos anclaje en muro. Incluye suministro de disolvente, anticorrosivo a dos manos e implementos para trabajos en altura. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	$ 181.044,00
NPE-114	Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, porta fusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12. , regleta para tablero eléctrico. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	$ 4.800.000,00

NP-115	**Revisión, reparación y mantenimiento de bomba de presión No.1, taques hidro acumuladores (cambio de cheque hidro perforado de 2", suministro e instalación de manómetros de 2"), tableros de control de bombas No.1, No.2 y No.3, motores No.2 y No.3, cambio de válvulas de pie de 3" dentro del tanque de agua potable y cambio de un registro principal de 3" de la red general. Incluye prueba de presión para su correcto funcionamiento. Incluye trasnporte**	**UND**	**$ 35.000.000,00**
NP-116	**Suministro e instalación de Tubería PVC U.M acueducto 6" 200 PSI a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como uniones, tés, codos y ningún tipo de accesorio. Incluye transporte de insumos a obra.**	**ML**	**$ 145.540,00**
NP-117	**Suministro e instalación de unión con campana para tubería U.M acueducto 6" 200psi PVC presión a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas. Incluye transporte de insumos a obra.**	**UND**	**$ 172.063,00**

(Registre las aclaraciones que considere pertinentes y necesarias, tanto de IVA como de AIU

REGISTRA COTIZACIONES	**SI**	**X**	**NO**		**CANTIDAD**	**3**	*Presentadas en medio en digital y fisico*

La interventoría certifica que los precios unitarios han sido acordados a precios origen del contrato y/o precios de mercado y están soportados conforme a los Análisis de Precios Unitarios (A.P.U) y las cotizaciones que se

ANEXOS:

- Recomendación de aprobación de ítems no previstos por parte de la interventoría
- Solicitud del contratista de inclusión de nuevos ítems
- Soporte técnico de los nuevos ítems
- Certificación de Aprobación por parte de la interventoría (supervisión) de los nuevos ítems
- Análisis de precios unitarios por el contratista y aprobados por la interventoría (supervisión).

Para que los ítems de la presente Acta sean objeto de facturación y pago, se requiere la elaboración y suscripción entre las partes del correspondiente OTROSÍ modificatorio del contrato

(Los APU's físicos se archivarán en la carpeta del expediente del contrato de la USPEC (Dirección Contractual) y se registran en la carpeta virtual respectiva de la Dirección de Infraestructura

Para constancia, se firma la presente acta en original y dos (2) copias, por los que en ella intervinieron, a los veinte (20) días del mes de julio de 2020

(para el diligenciamiento de este formato no deje las firmas solas o aisladas del contexto)

Presentó:

CRISTOBAL BLOISE LARA
C.C. 80.814.599
Representante legal
CONSORCIO MTO ERON 2020
NIT 901.383.436-9
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobó:

JORGE GOMEZ FALLA
C.C. 72.007.216
Representante Legal
GNG INGENIERÍA SAS
NIT 830.515.117-5
INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
SUPERVISOR CONTRATO -USPEC-

Vo. Bo. ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA - Apoyo a la Supervisión
C.C.
Profesional Apoyo a la Supervisión - USPEC-
Porfesional Universitario - Dirección de infraestructura

Contrato N°: 140 DE 2020
Copias: Archivo (código carpeta) / Contratista / interventor ubicación digital

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
Lavamanos de pedal en aluminio con dispensador de jabón líquido	UN.	27- 2A	$ 1.904.000,00	$ 1.904.000	$ 2.023.000	$ 2.082.000	N.A	N.A
Tapete de desinfección suelas	UN.	27- 2A	$ 249.900,00	$ 249.900	$ 339.150	$ 273.700	N.A	N.A
Termómetro infrarojo	UN.	27- 2A	$ 440.300,00	$ 499.800	$ 440.300	$ 541.450	N.A	N.A
Tanque suministro de agua (150Lt)	UN.	27- 2A	$ 166.600,00	$ 178.500	$ 178.500	$ 166.600	N.A	N.A
Cepillo para piso	UN.	27- 2A	$ 12.500,00	$ 12.500	$ 27.370	$ 13.685	N.A	N.A
Brocha	UN.	27- 2A	$ 17.900,00	$ 17.900	$ 20.230	$ 21.420	N.A	N.A
Thinner	UN.	27- 2A	$ 32.000,00	$ 32.000	$ 33.320	$ 33.320	N.A	N.A
Esmalte para exteriores demarcación	UN.	27- 2A	$ 94.010,00	$ 101.150	$ 101.150	$ 94.010	N.A	N.A
Fumigadora de 20 lts	UN.	27- 2A	$ 476.000,00	$ 589.050	$ 476.000	$ 556.920	N.A	N.A
Cloro o hipoclorito	UN.	27- 2A	$ 11.305,00	$ 16.660	$ 18.445	$ 11.305	N.A	N.A
Alcohol al 70%	UN.	27- 2A	$ 59.500,00	$ 59.900	$ 59.500	$ 83.538	N.A	N.A
Jabón Antibacterial	UN.	27- 2A	$ 17.850,00	$ 17.900	$ 20.230	$ 17.850	N.A	N.A
Gel Antibacterial 70%	UN.	27- 2A	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 61.880	$ 59.500	N.A	N.A
Tapabocas desechables caja x 50 und	UN.	27- 2A	$ 79.900,00	$ 79.900	$ 83.300	$ 92.820	N.A	N.A
Gel antibacterial tarro personal de 60 ml	UN.	27 - 2B	$ 6.545,00	$ 7.735	$ 7.000	$ 6.545	N.A	N.A
Tapabocas lavables filtro tela quirurgica	UN.	27 - 2B	$ 7.500,00	$ 8.330	$ 7.500	$ 7.735	N.A	N.A
Guantes latex (Par)	UN.	27 - 2B	$ 1.100,00	$ 1.100	$ 1.500	$ 1.130	N.A	N.A
Guantes Nitrilo (Par)	UN.	27 - 2B	$ 1.250,00	$ 1.300	$ 1.300	$ 1.250	N.A	N.A
Overol antifluido con norma sanitaria	UN.	27 - 2B	$ 85.000,00	$ 85.000	$ 99.365	$ 89.250	N.A	N.A
Guantes de caucho mosqueton cal. 35	UN.	27 - 2B	$ 29.500,00	$ 29.500	$ 35.700	$ 30.940	N.A	N.A
Monogafas tipo careta	UN.	27 - 2B	$ 11.900,00	$ 24.900	$ 11.900	$ 11.900	N.A	N.A
Conjunto impermeable PVC cal.25	UN.	27 - 2B	$ 48.000,00	$ 48.000	$ 58.310	$ 53.550	N.A	N.A
Malla electrosoldada de 150X150X4mm	UN.	27 - 3	$ 3.800,00	$ 3.800	$ 4.149	$ 3.989	N.A	N.A
Alambre Negro recocido c.17	UN.	27 - 3	$ 3.836,00	Insumo Item Contractual			$ 3.836	1870
Estuco Acrilico Plástico Caneca 30 kg	UN.	27.4/8	$ 74.900,00	Insumo Item Contractual			$ 74.900	15814
Lija de agua grano 100	UN.	27-4/6/8/21	$ 1.600,00	Insumo Item Contractual			$ 1.600	16991
Paral telescópico	UN.	27 - 4	$ 374,00	Insumo Item Contractual			$ 374,00	13618
Tornillo nivelador	UN.	27 - 4	$ 347,00	Insumo Item Contractual			$ 347,00	16337
Cruceta paral larga	UN.	27 - 4	$ 143,00	Insumo Item Contractual			$ 143,00	16388
Plataforma metálica	UN.	27 - 4	$ 662,00	Insumo Item Contractual			$ 662,00	16332
Baldosa de granito No.5	UN.	27 -5	$ 72.758,00	$ 72.758	$ 88.706	$ 80.375	N.A	N.A
MORTERO 1;4 PARA PEGA Y PAÑETE CON ARENA DE RIO (semilacada)	UN.	27.5/ 9 7 10	$ 280.000,00	Insumo Item Contractual				
Cemento Blanco	UN.	27 -5	$ 1.200,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Piedra No. 80 - 120 para destronque	UN.	27 -5	$ 51.900,00	$ 51.900	$ 58.000	$ 59.160	N.A	N.A
Acido Oxalico	UN.	27 -5	13.000,00	$ 13.000	$ 13.000	$ 14.125	N.A	N.A
PTV para brillo	UN.	27 -5	$ 24.900,00	$ 24.900	$ 26.700	$ 27.929	N.A	N.A
Superboard e 6mm	UN.	27,7	$ 44.490,00	$ 47.000	$ 44.490	$ 49.000	N.A	N.A
Viguetas y Omegas X 2.44 m	UN.	27,7	$ 3.900,00	$ 3.915	$ 3.900	$ 3.900	N.A	N.A
Ángulo 20x20x0.36 mm x 2.44 m	UN.	27,7	$ 1.950,00	$ 2.422	$ 1.950	$ 2.300	N.A	N.A
Cinta metalica para esquineros	UN.	27,7	$ 21.000,00	$ 27.902	$ 21.000	$ 25.500	N.A	N.A
Cinta malla para juntas	UN.	27,7	$ 9.445,00	$ 9.445	$ 10.990	$ 9.800	N.A	N.A
Masilla supermastic	UN.	27,7	$ 12.800,00	$ 12.900	$ 12.800	$ 14.200	N.A	N.A
Tornillo avellanado punta broca 1 3/4"	UN.	27,7	$ 152,00	$ 440	$ 152	$ 152	N.A	N.A
Vinilo tipo 2	UN.	27,7	$ 34.900,00	$ 34.900	$ 37.853	$ 36.400	N.A	N.A
ALAMBRE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	UN.	27.9/ 10	$ 2.567,00	Insumo Item Contractual			$ 2.567	13557
Alambre suave y duro cobre desnudo No. 12AWG	UN.	27.9 /10	$ 2.374,00	Insumo Item Contractual			$ 2.374	14555
Ducto Conduit PVC de 1/2"	UN.	27.9	$ 1.839,00	Insumo Item Contractual			$ 1.839	3598
Conector terminal rojo-amarillo	UN.	27.9 /10	$ 681,00	$ 681	$ 859	$ 1.155	N.A	N.A
Tomacorriente doble con polo a tierra	UN.	27.9 - 27	$ 18.005,00	Insumo Item Contractual			$ 18.005	337

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
Caja 5800 plastica	UN.	27.9/ 10	$ 850,00	$ 850	$ 1.220	$ 1.300	N.A	N.A
Capuchones - Terminal para cable No.12	UN.	27.9 /10	$ 800,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Cinta aislante	UN.	27.9/ 10	$ 12.000,00	$ 13.900	$ 23.800	$ 12.000	N.A	N.A
Ducto Conduit PVC de 3/4"	UN.	27.10	$ 7.300,00	$ 7.300	$ 8.393	$ 7.600	N.A	N.A
Interruptor Sencillo	UN.	27.10	$ 8.514,00	$ 15.900	$ 8.700	$ 8.514	N.A	N.A
Orinal en acero inoxidable 304	UN.	27.11	$ 1.147.041,00	$ 1.409.133	$ 1.147.041	$ 2.550.000	N.A	N.A
Chazo expansivo de 4"	UN.	27.11/40	$ 4.750,00	$ 4.750	$ 5.200	$ 4.903	N.A	N.A
Martillo eléctrico demoledor	UN.	27,12	$ 35.700,00	Insumo Item Contractual			$ 35.700	258
Tuberia galvanizada de 1"	UN.	27.13	$ 6.975,00	$ 6.975	$ 7.800	$ 7.735	N.A	N.A
Concertina tipo arpón	UN.	27.13	$ 131.198,00	$ 152.320	$ 131.198	$ 152.320	N.A	N.A
Platina de acero de 1/8"	UN.	27.13	$ 3.970,00	$ 4.670	$ 3.970	$ 4.167	N.A	N.A
Guaya de acero de 1/4"	UN.	27.13	$ 3.698,00	$ 4.900	$ 3.700	$ 3.698	N.A	N.A
Pintura anticorrosivo	UN.	27.13/14/20/2	$ 44.387,00	Insumo Item Contractual			$ 44.387	18543
Pintura esmalte	UN.	27.13/20/21	$ 59.000,00	Insumo Item Contractual			$ 59.000	3837
Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	UN.	27.14/	$ 3.882,00	Insumo Item Contractual 2.4.1			N.A	N.A
Platina 1 1/2"x3/16"	UN.	27.14/42	$ 4.605,00	$ 5.280	$ 5.000	$ 4.605	N.A	N.A
Angulo 11/2"X11/2"X3/16"	UN.	27.14/42	$ 8.292,00	$ 9.683	$ 10.411	$ 8.292	N.A	N.A
Soldaura 6011	UN.	27.14/20	$ 4.200,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Concreto de 3.000 para anclaje del marco	UN.	27.14/17/18/19	$ 285.876,00	Insumo Item Contractual			$ 285.876	14754
Silicona antihongos	UN.	$ 27,15	$ 13.626,00	$ 16.900	$ 16.900	$ 13.626	N.A	N.A
Luminaria Led Circlar de 18W	UN.	27.16	$ 24.900,00	$ 24.900	$ 27.000	$ 25.500	N.A	N.A
Cable encaucheta de 2x14	UN.	27.16	$ 4.033,00	$ 4.400	$ 4.050	$ 4.033	N.A	N.A
Clavija de caucho	UN.	27.16	$ 5.500,00	$ 5.900	$ 5.500	$ 7.000	N.A	N.A
Formaleta	UN.	27,17	$ 34.019,00	$ 34.019			N.A	N.A
Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	UN.	27,17/33	$ 3.882,00	ITEM 2.4.1 CONTRANCUAL			N.A	N.A
Alquilrer vibrador de concreto eléctrico	UN.	27,17	$ 23.800,00	ITEM CONTRACTUAL			$ 23.800	1496
Perfil en C de 150x50x1,5 mm x 6 Mtr	UN.	27.20	$ 103.500,00	$ 109.950	$ 105.791	$ 103.500	N.A	N.A
Perfil cerrado de 78x38mmx1,5mm X 6mtr	UN.	27.20	$ 69.900,00	$ 69.900	$ 71.400	$ 70.793	N.A	N.A
Porton en lamina galvanizada cal.18. Estructura en tubo cal.16 y puerta de acceso de 1,00x2,70	UN.	27,21	$ 460.000,00	$ 460.000	$ 476.000	$ 470.000	N.A	N.A
Cerradura de seguridad	UN.	27,21	$ 165.000,00	$ 165.000	$ 172.550	$ 185.000	N.A	N.A
Suministro en instalación de equipo de bombeo de presión, bomba centrifuga de 7 HP trifásica, tanque Hidroacumulador de 310 litros, Tablero de control inteligente. Suministro de tubería de succión y descarga del equipo de presión, tubería PVC presión, válvulas compuerta de 2. ½", válvula de pie de 3" y Válvula antirretorno de 2 ½"	UN.	27,22	$ 22.431.500,00	$ 27.965.000	$ 24.990.000	$ 22.431.500	N.A	N.A
	UN.							
Mesón en acero inoxidable autentico 304. Superficie en calibre 20 Sin salpicadero. Entrepaño fabricado en acero inoxidable autentico 304 calibre 20. Refuerzos en "U" fabricados en acero inoxidable calibre 20. Patas en acero inoxidable tubería cuadrada o redonda de 1-1/2? calibre 18 y pines niveladores. Medidas: 1200x600x900mm. Marca: Itracer. o similares	UN.	27,23	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000,00	$ 2.023.000	$ 1.980.500	N.A	N.A
Válvula Antivandálica de push	UN.	27,24	$ 207.060,00	$ 207.060	$ 292.500	$ 350.000	N.A	N.A
Tuberia novafor de 8" x 6 mtr	UN.	27,25	$ 259.856,00	$ 260.672	$ 259.856	$ 260.677	N.A	N.A
Accesorios novafor de 8"	UN.	27,25	$ 45.765,00	$ 45.845	$ 45.765	$ 45.839	N.A	N.A
Tuberia novafor de 10" x 6	UN.	27,26	$ 380.650,00	$ 380.725	$ 380.650	$ 380.731	N.A	N.A

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
Accesorios novafor de 10"	UN.	27,26	$ 130.197,00	$ 130.219	$ 130.197	$ 130.217	N.A	N.A
Tubo conduit EMT de 1/2" x 3 Mtr	UN.	27,27	$ 12.971,00	$ 13.990	$ 12.971	$ 18.445	N.A	N.A
Tubería pvcp 2 1/2" RDE 21 x 6 mtr	UN.	27,28	$ 156.092,00	$ 156.153	$ 156.092	$ 156.146	N.A	N.A
Codo pvcp 2 1/2" 90°	UN.	27,28	$ 31.486,00	$ 31.497	$ 31.486	$ 31.502	N.A	N.A
Soldadura PVC 1/4	UN.	27,28	$ 97.081,00	Insumo Item Contractual			$ 97.081	2944
Limpiador PVC 1/4	UN.	27,28	$ 45.447,00	Insumo Item Contractual			$ 45.447	2942
Campana extractora en acero inoxidable cal 18 de 100x250x60 cm.	UN.	27,29	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000	$ 5.200.000		N.A	N.A
Ductería en lámina galvanizada cal. 22 de 50x50 cm	UN.	27,29	$ 287.500,00	$ 287.500	$ 300.000		N.A	N.A
Codo en lámina galvanizada cal. 22 de 50x50 cm	UN.	27,29	$ 287.500,00	$ 287.500	$ 300.000		N.A	N.A
Tornillos fijador de teja	UN.	27,30	$ 590,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Cartón corrugado 1 MTS de ancho	UN.	27,31	$ 1.215,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Grifería de pared sobreponer lavamanos tipo push	UN.	27,32	$ 245.900,00	$ 245.900	$ 246.000	$ 269.900	N.A	N.A
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 12MM X 12M	UN.	27,32	$ 26.798,00				$ 26.798	18353
Adaptador macho PVCP de 1/2	UN.	27,32	$ 400,00	$ 450	$ 400	$ 409	N.A	N.A
SIKA DURE 32	UN.	27,34	$ 106.188,00	$ 106.188	$ 121.900	$ 152.880	N.A	N.A
Lámina de icopor 20mm	UN.	27,34	$ 6.180,00	$ 6.900	$ 6.180		$ 6.180	94
Polietileno negro No. 4	UN.	27,36	$ 3.500,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
DILATACION DE MADERA DE 0,01X3,00 MTS	UN.	27,36	$ 4.800,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Vidrio blindado Nivel III Norma NIJ 0108.01 protección contra munición 7.62 Nato M80 y menores como 5.56 y 7.62x39 (AK-47) equivalente a nivel IV de la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Espesor 30 mm	UN.	27,70	$ 3.010.999,00	$ 3.010.999,00	$ 3.600.000	$ 3.680.000	N.A	N.A
Tubería galvanizada de 1 1/2" x 6 mtr e=1.9 mm	UN.	27.38/ 40	$ 71.142,00	$ 75.100	$ 71.142	$ 75.100	N.A	N.A
Tubería galvanizada de 1" x 6 mtr e=1.5 mm	UN.	27,38	$ 41.850,00	$ 41.850	$ 48.370	$ 41.850	N.A	N.A
Wash primer	UN.	27.38/ 40	$ 91.900,00	$ 91.900	$ 114.400	$ 91.900	N.A	N.A
Tubería galvanizada de 2" x 6 mtr e=2 mm	UN.	27,4	$ 89.186,00	$ 130.950	$ 89.186	$ 130.950	N.A	N.A
Lámina cielo raso pvc e=6mm	UN.	47,41	$ 26.967,00	$ 26.967	$ 26.967		$ 48.790	13395
Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm.	UN.	27-48	$ 17.877,00	Insumo Item Contractual No. 13.1.14			N.A	N.A
Impermeabilizante acrílico para terrazas y cubiertas.	UN.	27-48	$ 57.900,00	$ 57.900	$ 57.900	$ 72.900	N.A	N.A
Sellador de poliuretano de altas prestaciones en presentación de 300 ml	UN.	27-48	$ 34.948,00	$ 39.900	$ 34.948	$ 42.490	N.A	N.A
Unión sanitaria de 6"	UN.	27-49	$ 31.153,00	$ 31.164	$ 31.153	$ 31.163	N.A	N.A
Tuberia PVC sanitaria de 6" x 6 m	UN.	27-49	$ 295.018,00	$ 295.134	$ 295.018	$ 295.127	N.A	N.A
Lavamanos cerámico sencillo de colgar sin pedesta.	UN.	27-50	$ 82.200,00	$ 84.900	$ 82.500	$ 82.200	N.A	N.A
CONCRETO CORRIENTE GRAVA FINA 3000 PSI	UN.	Varios	$ 285.876,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
Desagüe sifón lavamanos	UN.	27-50	$ 13.990,00	$ 13.990	$ 17.800	$ 15.271	N.A	N.A
Acople lavamanos 40 cm	UN.	27-50	$ 3.400,00	$ 3.400	$ 3.400	$ 3.550	N.A	N.A
Bloque #5 estándar de arcilla 12x20x30 cm	UN.	27-51	$ 900,00	$ 900	$ 900	$ 1.300	N.A	N.A
DISOLVENTE TINNER	UN.	Varios	$ 25.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Grava 3/4" x 40kg	UN.	Bulto	$ 7.448,00	$ 7.448	$ 7.600	$ 7.500	N.A	N.A
Lavadero prefabricado en granito pulido de 0,80x0,60x0,25 cms	UN.	27,55	$ 219.900,00	$ 219.900	$ 240.000	$ 243.950	N.A	N.A
Impermeabilizante sika 1	UN.		$ 11.485,00	Insumo Contractual			$ 11.485	13240
Pañete liso común 1:3 e.=4 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	UN.	27,59	$ 33.426,00	Item contracual 13.1.8			N.A	N.A
Ladrillo portante santafe	UN.	27-57	$ 1.300,00	homecenter				
Granito blanco #1	UN.	27-57	$ 3.950,00	$ 3.950	$ 4.165	$ 4.400	N.A	N.A
SIKAGUARD 68 BRILLANTE (7.3KG)	UN.	27-57	$ 318.683,00	Insumo contractual			$ 318.683	2397
Tapa en concreto de 3.000 psi, marco y contramarco en angulo para cajas de 0,80x0,80	UN.	27-58	$ 200.000,00	Item contractual			N.A	N.A
Ladrillo tolete macizo	UN.	27-58	$ 800,00	Item contractual			N.A	N.A
Manto asfaltico de 3,0mm con foil de aluminio	UN.	27-59	$ 20.490,00	$ 20.490	$ 21.900	$ 21.182	N.A	N.A
Emulsion asfaltica	UN.	27-59	$ 29.900,00	$ 29.900	$ 36.300	$ 31.297	N.A	N.A
Pintura bituminosa	UN.	27-59	$ 78.900,00	$ 78.900	$ 87.000	$ 89.250		
Taza baltica antivandalica	UN.	27-60	$ 545.800,00	$ 545.900	$ 545.800	$ 545.800	N.A	N.A
Acometida superior y/o inferior	UN.	27-60	$ -	homecenter				
PLACA FIBROCEMENTO DE 10 mm DE 2,44 x 1,22	UN.	27-61	$ 71.900,00	$ 71.900	$ 74.900	$ 74.970	N.A	N.A
PARAL BASE 9 CAL 26 X 2.44 m	UN.	27-61	$ 6.812,00	$ 7.800	$ 7.054	$ 6.812	N.A	N.A
CANAL BASE 9 CAL 26 X 2.44 m	UN.	27-61	$ 5.863,00	$ 6.900	$ 6.199	$ 5.863	N.A	N.A
Malla expandida IMT 40 Cal 12	UN.	27-64	$ 44.786,00	$ 44.786	$ 55.984	$ 46.458	N.A	N.A
Curva conduit pvc 1/2"	UN.	27-70	$ 1.098,00	$ 1.103	$ 1.101	$ 1.098	N.A	N.A
Adoptar terminal pvc conduit 1/2"	UN.	27-20	$ 425,00	Insumo Item Contractual			$ 425	3586
Tubo estructural cuadrado de 100x100x2.5 mm x 6 m	UN.		$ 198.400,00	$ 198.400	$ 211.255	$ 216.078	N.A	N.A
Disco abrasivo corte metal 7"	UN.		$ 6.000,00	$ 6.000	$ 6.000	$ 8.490	N.A	N.A
Disco FLAB 4 1/2" grano 80	UN.		$ 16.123,00	$ 21.900	$ 16.123	$ 19.890	N.A	N.A
Platina en acero de 200x200x6mm con cuatro perforaciones de 5/8"	UN.		$ 27.608,00	$ 27.608	$ 37.707	$ 30.000		
Varilla roscada de 5/8" x 1 mtr.	UN.		$ 19.900,00	$ 27.697	$ 19.900	$ 19.900		
Tuerca hexagonal galvanizada 5/8"	UN.		$ 665,00	$ 1.290	$ 1.290	$ 665		
Aislante témico Thermolon metalizado a una cara. Espesor de 3 mm.	UN.		$ 8.189,00	$ 8.189	$ 11.261	$ 10.174	N.A	N.A
Grifería sencilla lavamanos cromada de sobreponer.	UN.		$ 14.900,00	$ 14.900	$ 15.400	$ 15.900	N.A	N.A
Registro sencillo para ducha con pomo.	UN.		$ 35.000,00	$ 35.000	$ 47.900	$ 47.900	N.A	N.A
Luminaria hermética led 2x18W T8	UN.	Varios	$ 89.900,00	$ 89.900	$ 103.411	$ 107.100	N.A	N.A
Cable encauchetado 3x12	UN.	Varios	$ 5.400,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Tuberia PVCP de 2" x 6 mtr	UN.	Varios	$ 96.315,00	$ 96.315	$ 96.351	$ 96.341	N.A	N.A
Codo 90° PVCP 2"	UN.	Varios	$ 10.933,00	$ 10.933	$ 10.937	$ 10.940	N.A	N.A
Unión PVCP 2"	UN.	Varios	$ 4.021,00	$ 4.021	$ 4.023	$ 4.023	N.A	N.A
Tuberia PVCP de 1 1/2" x 6 mtr	UN.	Varios	$ 62.809,00	$ 62.809	$ 62.823	$ 62.821	N.A	N.A
Codo 90° PVCP 1 1/2"	UN.	Varios	$ 6.668,00	$ 6.668	$ 6.674	$ 6.671	N.A	N.A
Unión PVCP 1 1/2"	UN.	Varios	$ 2.453,00	$ 2.453	$ 2.455	$ 2.453	N.A	N.A
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.11	UN.	Varios	$ 4.778,00	Insumo item contractual			$ 4.778	3930
ACCESORIOS SENCILLOS PVCP DE 3/4" - VALOR PROMEDIO	UN.	Varios	$ 1.006,00	Insumo item contractual			N.A	N.A
PERFIL TUBULAR RECTANGULAR METÁLICO DE 80X40X2 MM	UN.	Varios	$ 15.933,00	$ 15.933	$ 16.158	$ 15.966	N.A	N.A

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
Lavadero prefabricado en granito pulido de 0,60x0,50x0,20 cms	UN.	Varios	$ 169.900,00	$ 169.900	$ 169.900	$ 195.000	N.A	N.A
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 10AWG	UN.	varios	$ 4.032,00	$ 4.032	$ 4.760	$ 5.474	N.A	N.A
TUBO METÁLICO GALVANIZADO IMC DE 3/4" X 3 M	UN.	Varios	$ 39.900,00	$ 39.900	$ 40.990	$ 42.840	N.A	N.A
UNIÓN IMC 3/4"	UN.	Varios	$ 5.500,00	$ 5.500	$ 5.500		N.A	N.A
CURVA IMC 3/4"	UN.	Varios	$ 18.900,00	$ 18.990	$ 18.900	$ 18.900	N.A	N.A
GRAPA DE 3/4" DOBLE ALA	UN.	Varios	$ 490,00	$ 490	$ 540	$ 540	N.A	N.A
CHAZO 5/16 + TORNILLO 1-1/2	UN.	Varios	$ 580,00	Insumo Item Contractual			$ 580	1799
Extractor ventilador axial de 24" motor monofásico de 370 W-1120 a RPM, caudal unitario de 4.950 CFM	UN.	27-79	$ 1.175.244,00	$ 1.175.244	$ 1.184.050	$ 1.190.000	N.A	N.A
Extractor Ventilador axial de 36", motor de 0,75 HP -450 RPM, con caudal unitario de 14.500 CFM	UN.	27-80	$ 3.266.700,00	$ 3.266.700	$ 3.300.000	$ 4.057.900	N.A	N.A
ESMALTE ALQUIDICO DE SIKA	UN.	27-81	$ 65.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
DISOLVENTE ALQUÍDICO	UN.	27-81	$ 20.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
MALLA ESLABONADA GALVANIZADA CAL,10 HUECO DE 11/2"X11/2"	UN.	27-82	$ 12.260,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Tubo conduit EMT de 3/4 x 3 Mtr	UN.		$ 16.434,00	$ 17.300	$ 16.434	$ 17.800	N.A	N.A
UNIÓN EMT 3/4"	UN.		$ 3.150,00	$ 3.200	$ 3.150	$ 3.200	N.A	N.A
CURVA EMT 3/4"	UN.		$ 7.800,00	$ 9.000	$ 7.800	$ 9.000	N.A	N.A
GRAPA DE 3/4" DOBLE ALA	UN.		$ 490,00	$ 490	$ 590	$ 590	N.A	N.A
ORINAL CERAMICO MEDIANO	UN.		$ 283.900,00	$ 283.900	$ 283.900	$ 283.900	N.A	N.A
WIN ALUMINIO	UN.		$ 5.600	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Mini Breaker Easy 9 50 amp-1 Polo-Tipo r10 kA	UN.		$ 15.900,00	$ 15.900	$ 19.000	$ 19.300	N.A	N.A
ESTOPA	UN.		$ 20.500,00	$ 22.250	$ 20.500	$ 23.000	N.A	N.A
TUBERIA PVC ACUEDUCTO 6" 200psi	UN.		$ 80.674,67	$ 80.695	$ 80.675	$ 80.695	N.A	N.A
UNION PRESION CON CAMPANA 6"	UN.		$ 146.190,00	$ 146.190	$ 146.229	$ 172.000	N.A	N.A
TUBERIA CORRUGADA PERFORADA SIN FILTRO	UN.		$ 13.236,00	$ 15.753	$ 13.236	$ 16.000	N.A	N.A
GEOTEXTIL NT 1600S	UN.		$ 3.114,00	$ 3.114	$ 3.242	$ 3.468	N.A	N.A
LAMINA COLD ROLLED CAL, 16 DE 1,22X2,44 Mts	UN.		$ 128.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
SIKAMORTERO 101 saco x 25 kas	UN.		$ 3.280,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
TOMA DOBLE GFCI	UN.		$ 125.900,00	$ 125.900	$ 125.900	$ 126.000	N.A	N.A
TOMA REGULADORA	UN.		$ 25.500,00	$ 25.500	$ 25.500	$ 29.750	N.A	N.A

USPEC	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020
OBJETO DEL CONTRATO:			

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
TAPA PARATOMA REGULADORA	UN.		$ 3.400,00	$ 3.400	$ 3.400	$ 3.570	N.A	N.A
Soldadura Eléctrica 7018 de 5/32Pulg	UN.		$ 14.400,00	$ 14.400	$ 14.950	$ 15.405	N.A	N.A
TELA POLIESTER 50m2 30gr/m2 BRONCO	UN.		$ 1.598,00	$ 1.598	$ 1.660	$ 1.950	N.A	N.A

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
Adaptador macho PVCP de 1 1/4	UN.		$ 2.500	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 14AWG	UN.		$ 1.027,00	$ 1.027	$ 1.440	$ 1.330	N.A	N.A
TOPEX CERAMICO GRIS	UN.		$ 900	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ANCHA (5KG)	UN.		$ 5.020	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
CERAMICA 20,5X20,5	UN.		$ 16.000	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
ESMALTE SINTETICO DOMESTICO 1/4 Gal	UN.		$ 63.600,00	$ 63.600	$ 63.600	$ 63.600		
GALVANIZADA, CON SISTEMA DE FIJACION A MURO Y PISO POR MEDIO DE PARALES GALVANIZADAS	UN.		$ 2.991.983,00	$ 3.020.794	$ 2.991.983	$ 3.097.025,14		
Tela poliéster 50m2 30 gramos/m2	UN.		$ 79.900,00	$ 79.900	$ 83.000	$ 97.500		
VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH DE 1 1/	UN.		$ 292.500,00	$ 329.900	$ 329.900	$ 292.500		
PISO DUROPISO	UN.	Varios	$ 36.900,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	UN.	Varios	$ 12.350,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
FORMALETA EN TABLEMAC FACTOR DE RECUPERACION 50%	UN.	Varios	$ 11.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (TRES SECCIONES + 7 TABLONES)	UN.	varios	$ 16.430,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
SOLDADOR INDUSTRIAL	UN.	varios	$ 35.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO	UN.	varios	$ 34.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
COMPRESOR DE AIRE VERTICAL	UN.	varios	$ 43.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
ORINAL CERAMICO	UN.	varios	$ 70.800,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
MEZCLADORA 11/2 SACOS DIESEL	UN.	varios	$ 70.800,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
	UN.							
Cuadrilla C - Instalaciones	UN.	Varios	$ 195.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Cuadrilla A - Demoliciones	UN.	Varios	$ 156.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Cuadrilla electrica	UN.	Varios	$ 253.500,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Cuadrilla D estructuras metalicas	UN.	Varios	$ 273.000,00	Insumo Item Contractual			N.A	N.A
Breaker monopolar Enchufable 20A	UN.	Varios	$ 10.300,00	$ 10.300	$ 14.867	$ 12.650	N.A	N.A
Adaptador Macho PVC 1 1/4"	UN.	Varios	$ 2.800,00	$ 2.800	$ 3.264	$ 2.900	N.A	N.A
Universal PVC 1 1/4"	UN.	Varios	$ 15.982,00	$ 15.982	$ 18.550	$ 19.900	N.A	N.A
Válvula de Bola 1 1/4 pulg PVC para Roscar	UN.	Varios	$ 21.990,00	$ 21.990	$ 25.900	$ 24.900	N.A	N.A
Toma corriente doble GFCI	UN.	Varios	$ 114.900,00	$ 132.900	$ 126.000	$ 114.900	N.A	N.A
Interruptor automatico 1-polar con unidad de disparo termo magnetica de 50A o 30A o 20A	UN.	Varios	$ 160.000,00	$ 160.000	$ 161.150	$ 179.950	N.A	N.A
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO PARA TERRAZAS Y CUBIERTA	UN.	Varios	$ 57.900,00	$ 59.590	$ 72.900	$ 57.900	N.A	N.A
TELA POLIESTER 50m2 30gr/m2 BRONCO (50m2)	UN.	Varios	$ 79.900,00	$ 79.900	$ 126.300	$ 196.900	N.A	N.A
Suministro e instalacion de totalizador regulable ABB 240/600A, Varillas cooperwell 5/8x2,40M Cobre, Hidrosolta x 15Kgrs, cable Thhw Awg Cu 2/0, Caja Hermetica, Tapa registro puesta a tierra 25x25, Terminales bimetalicos 2/0, y revision, recocección y puesta a tierra de acometidas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y transporte de insumos a obra.	UN.	Varios	$ 19.932.690,00	$ 19.932.690	$ 27.000.000	$ 26.108.186	N.A	N.A
válvula tipo push empotrada	UN.	Varios	$ 298.900,00	$ 298.900	$ 34.900	$ 307.900	N.A	N.A
Manguera metálica	UN.	Varios	$ 127.800,00	$ 127.800	$ 127.900	$ 130.100	N.A	N.A

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. MASIEL LORENA RODRIGUEZ ANZOLA*

SOPORTTE DEL VALOR DE INSUMOS PARA LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

INSUMO	ITEM		VALOR TOMADO PARA APU-NP	COTIZACIONES				
				Folio No.	Folio No.	Folio No.	Construdata	
	UND	No.		Valor	Valor	Valor	Valor	Código
Suministro e instalacion de tablero electrico de 36 circuitos con totalizador electrico de 120 Amperios, proteccion de tablero, lineas y cables de circuitos de iluminacion, organización y marquillado de tablero electricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.Incluye mano de obra e insumo de materiales.	UN.	Varios	$ 5.200.000,00	$ 5.200.000	$ 5.800.000	-	N.A	N.A
Mantenimiento planta electrica,Incluye Suministro de de aceite de motor disel, manguera para combustible, filtro de aceite y combustible, bombin para bomba de inyeccion, valvula solenoide de arranque y paro, bateria (motor estacionario), caucho para motor, corosa para acometidas Ext. Ademas de reemplazo y mantenimiento preventivos para planta electrica incluye cambio de aceite, filtros y contractores. transporte de insumos a obra	UN.	Varios	$ 4.167.550,00	$ 4.167.550	$ 4.885.545	-	N.A	N.A
CABLE AISLADO THW 14 AWG	UN.	Varios	$ 1.200,00	$ 1.250	$ 1.200	$ 1.550	N.A	N.A
Desmoldante	UN.	Varios	$ 15.095,00	$ 15.095	$ 15.712	$ 15.095	N.A	N.A
Liston en madera	UN.	Varios	$ 18.600,00	$ 18.600	$ 7.900	$ 14.900	N.A	N.A
Puntilla 2"	UN.	Varios	$ 3.400,00	$ 3.400	$ 4.500	$ 4.290	N.A	N.A
Tabla comun	UN.	Varios	$ 7.900,00	$ 7.900	$ 10.000	$ 18.600	N.A	N.A
Caballete fibrocemento	UN.	Varios	$ 32.100,00	$ 32.250	$ 35.000	$ 32.100	N.A	N.A
Tablero Monofasico de 4 circuitos	UN.	Varios	$ 35.000,00	$ 38.600	$ 35.000	$ 36.681	N.A	N.A
Tablero trifasico de 12 circuitos	UN.	Varios	$ 231.800,00	$ 234.800	$ 231.800	$ 257.614	N.A	N.A
Amarres	UN.	Varios	$ 150,00	$ 219	$ 150	$ 225	N.A	N.A
Teja Fibrocemento P7 #8	UN.	Varios	$ 38.150,00	$ 38.150	$ 54.998	$ 3.500	N.A	N.A
Orinal ceramico	UN.	Varios	$ 292.900,00	$ 292.900	$ 293.900	$ 305.000	N.A	N.A
Suministro e instalación de control de acceso para esclusas, incluye sistema con tarjeta de acceso para esclusa, arreglo de bobina, arreglo electroimanes de 1500L, arreglo chapa para esclusa, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7A, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN.	Varios	$ 13.100.000,00	$ 13.800.000	$ 13.100.000	-	N.A	N.A
Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, portafusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12. , regleta para tablero eléctrico. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN.	Varios	$ 5.200.000,00	$ 5.600.000	$ 4.800.000	-	N.A	N.A
Revisión, reparación y mantenimiento de bomba de presión No.1, taques hidro acumuladores (cambio de cheque hidro perforado de 2", suministro e instalación de manómetos de 2"), tableros de control de bombas No.1, No.2 y No.3, motores No.2 y No.3, cambio de válvulas de pie de 3" dentro del tanque de agua potable y cambio de un registro principal de 3" de la red general.	UN.	Varios	$ 35.000.000,00	$ 35.800.000	$ 35.000.000	-	N.A	N.A

USPEC	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-92	Suministro e instalación de Interruptor Monopolar de 1x20 A, Tipo Enchufable. Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para si correcta instalación. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 26.406	5%	1.320,00
			SUBTOTAL	1.320,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Taco 20 amperios atornillable	UND	10.300,00	1,00		10.300,00
SUBTOTAL					10.300

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla electrica	Día	$ 253.500,00	0,104		26.406,00
SUBTOTAL					26.406,00

TOTAL COSTO DIRECTO	38.026,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-92

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de Interruptor Monopolar de 1x20 A, Tipo Enchufable. Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para si correcta instalación. Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Para llevar a cabo las diferentes conexiones electricas, de forma adecuada y optima, es fundamental contar con los insumos necesarios. En los espacios intervenidos, tales como zonas de aislamiento para la contingencia o atenciones por emergencias, se presentan conexiones de mas de dos circuitos, los cuales deben ser interrumpidos y/o reanudados, y esto se logra por medio de la instalacion de un interruptor.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar la caja de tacos donde debe ir el interruptor monopolar.

Instalar interruptor monopolar.

Probar en el punto eléctrico que depende del taco que haya paso o presencia de energía.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.Fichas técnicas.

Breaker Monopolar Enchufable 20A

https://www.easy.com.co/p/breaker-monopolar-enchufable-20a_6ka-ciles/



https://www.ferreteriasamir.com/breakers-y-tableros-electricos/249-taco-monopolar-enchufable-dse-de-20a-ref-dse-1020-luminex.html



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/02161/taco-1-polo-20-amperios-lx-enchufe-dse



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *CONSORCIO GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-93	Suministro e instalación de válvula registro tipo Bola PVC 1,1/4" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, tipo PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP. Incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 18.281	5%	914,05
				0,00
			SUBTOTAL	914,05

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Registro tipo bola PVC 1, 1/4 de rosca	UN	21.990,00	1,00		21.990,00
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 12MM X 12M	UN	26.798,00	0,01	5%	1.608,00
Unión Universal de 1 1/4 pulg PVC	UN	15.982,00	1,00		15.982,00
Adaptador Macho PVC Presión 1.1/4"	UN	2.800,00	2,00		5.600,00
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	1/4 gal	97.081,00	0,02	5%	6.796,00
					51.976,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
SUBTOTAL					

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla C - Instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,09		18.281,00
SUBTOTAL					18.281,00

TOTAL COSTO DIRECTO	71.171,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-93

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de válvula registro tipo Bola PVC 1,1/4" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, tipo PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP. Incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento. Incluye transporte de insumos a

JUSTIFICACIÓN

Dentro de las instalacion hidraulicas que se adelantan en los establecimientos penitenciarios y carcelarios, es fundamental la instalacion de los registros para el cierre de seguridad y la circulacion del fluido. Estas son utilizadas principalmente para la instalacion de sanitarios antivandalicos, en las zonas de aislamiento o espacios manipulados directamente por las personas privadas de la libertad.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar y tubería donde se debe instalar el registro.
Cerrar el registro de control de paso de agua principal.
Instalar una válvula de bola roscado
Dejar secar los pegues.
Verificar que no hayan quedado goteras.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.Fichas técnicas.

PRESIÓN EXTREMO LISO PARA SOLDAR

Sistema de Tuberías y Conexiones

Tuberías

Tramos de 6 metros extremos lisos	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
RDE 9 - 500 psi Presión de Trabajo 23°C	2900266	½	24 tubos	21.532
RDE 11 - 400 psi	2900210	¾	24 tubos	28.669
RDE 13.5 - 315 psi	2902449	½	24 tubos	15.365
	2900213	1	24 tubos	38.681
RDE 21 - 200 psi	2900237	¾	24 tubos	19.038
	2900220	1	24 tubos	26.716
	2900225	1¼	24 tubos	48.121
	2902450	1½	1 tubo	62.833
	2902453	2	1 tubo	96.351
	2900230	2½	1 tubo	156.153
	2900233	3	1 tubo	208.487
	2900240	4	1 tubo	355.609
	2904616	6	1 tubo	756.662
RDE 26 - 160 psi	2900246	2	1 tubo	79.549
	2900251	3	1 tubo	169.952

Conexiones SCH 40

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tees Reducidas	2901538	¾ x ½	200 ud	1.953
	2901530	1 x ½	100 ud	3.852
	2901532	1 x ¾	100 ud	3.852

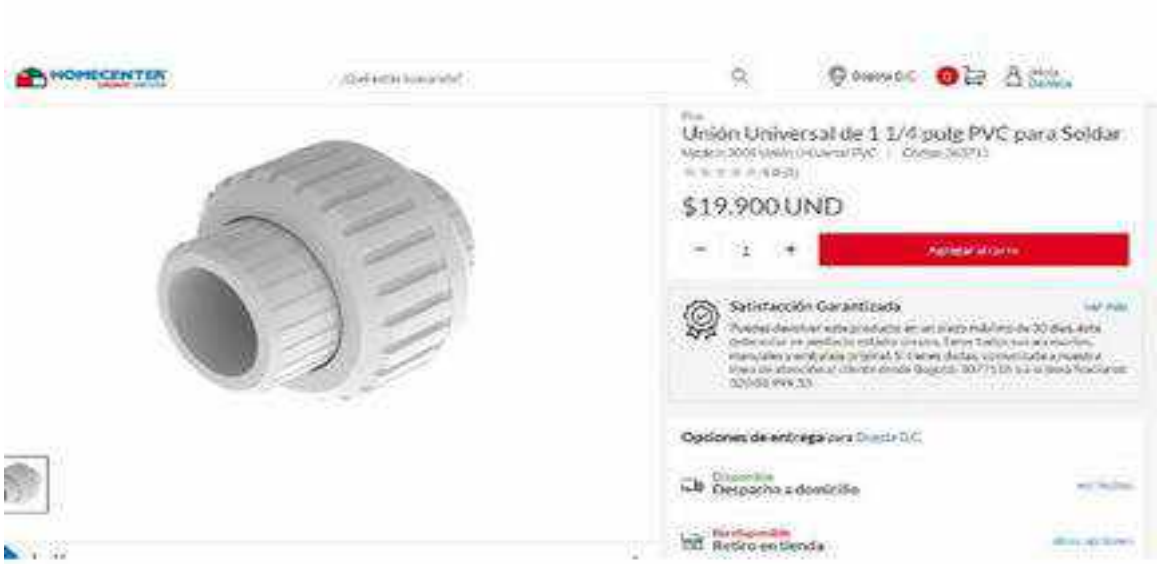
	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2901122	½	500 ud	595
	2901144	¾	250 ud	952
	2901105	1	200 ud	1.860
	2901114	1¼	150 ud	3.575
	2901110	1½	100 ud	6.674
	2901127	2	25 ud	10.937
	2901132	2½	25 ud	31.497
	2901137	3	25 ud	40.761
	2901149	4	10 ud	88.429
Codos 45°	2901074	½	500 ud	982
	2901096	¾	250 ud	1.570
	2901064	1	200 ud	2.989
	2901073	1¼	150 ud	5.404
	2901069	1½	100 ud	7.246
	2901083	2	25 ud	11.983
	2901087	2½	25 ud	33.778
	2901090	3	25 ud	38.579
	2901100	4	10 ud	82.077
Uniones	2901635	½	1.000 ud	381
	2901661	¾	500 ud	600
	2901616	1	200 ud	982
	2901626	1¼	100 ud	1.798
	2901621	1½	100 ud	2.455
	2901642	2	100 ud	4.023
	2901647	2½	25 ud	15.920
	2901654	3	25 ud	19.719
	2901667	4	20 ud	42.836
Adaptadores Macho	2900779	½	1.000 ud	409
	2900802	¾	500 ud	743
	2900762	1	200 ud	1.552
	2900771	1¼	100 ud	3.264
	2900767	1½	100 ud	3.823
	2900784	2	100 ud	5.463
	2900790	2½	25 ud	14.205
	2900794	3	50 ud	21.475
	2900807	4	20 ud	39.503
Tees	2901498	½	100 ud	784
	2901519	¾	50 ud	1.324
	2901481	1	20 ud	2.589
	2901490	1¼	10 ud	6.685
	2901486	1½	1 ud	8.776
	2901503	2	1 ud	13.974
	2901508	2½	1 ud	33.146
	2901513	3	1 ud	52.727
	2901524	4	1 ud	115.060
Universales	2901679	½	100 ud	3.303
	2901685	¾	100 ud	5.857
	2901672	1	50 ud	8.854
	2901801	1¼	20 ud	15.982
	2901802	1½	15 ud	27.432
	2901800	2	12 ud	35.066

ADAPTADOR MACHO 1 ¼”





UNION UNIVERSAL 1 ¼”





Válvula de Bola 1 1/4 pulg PVC para Roscar

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/363749/valvula-de-bola-1-1-4-pulg-pvc-para-roscar-eco



https://www.easy.com.co/p/valvula-bola-1%C2%BC%22-roscar-eco-pvc/





FERRETERIA CRUZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ELECTRICOS - TORNILLERIA - GRIFERIA - PINTURAS

DIA	MES	AÑO
25	1	2021

NIT:700072368-2

FERRETERIACRUZ2020@GMAIL.COM

REGIMEN SIMPLIFICADO

COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Registro tipo bola pvc 1, 1/4 de rosca	UND	1	$ 27.800	$ 27.800
2	Valvula de bronce 1/2	UND	1	$ 24.900	$ 24.900

Calle 152 n° 103 c 21 /Celular: 3133596409 - 3125551381

Email: Ferreteriacruz2020@gmail.com

Bogotá D.C – Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *CONSORCIO GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-94	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble GFCI, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 26.130	5%	1.306,50
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,06	$ 741,00
SUBTOTAL				2.047,50

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra	un	114.900,00	1,000		114.900,00
TUBO CONDUIT PVC DE 1/2"	ml	1.839,00	4,00	3%	7.411,00
ALAMBRE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ml	2.567,00	8,00		20.536,00
Alambre suave y duro cobre desnudo No. 12AWG	ml	2.374,00	4,00		9.496,00
Caja 5800 metálica	un	1.590,00	1,00		1.590,00
Adaptador de 1/2 terminal conduit	un	425,00	2		850,00
CINTA AISLANTE	ROLLO	12.000,00	0,1		600,00
Conector terminal rojo-amarillo	UN	681,00	4,00		2.724,00
SIKAMORTERO 101 saco x 25 kas	Kg	3.280,00	0,20	3%	754,00
SUBTOTAL					158.861,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA DEMOLICIONES - REGATAS Y RESANES	DIA	$ 156.000,00	0,070		10.920,00
CUADRILLA ELECTRICA - instalación DELPUNTO	DIA	$ 253.500,00	0,060		15.210,00
SUBTOTAL					26.130,00

TOTAL COSTO DIRECTO	187.039,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-94

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble GFCI, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Para la instalacion de tomacorrientes en diferentes espacios, es importante tener en cuenta las fuentes de agua cercanas a la misma. Para la cual es convenientes la instalacion de tomacorrientes GFCI, la cual permite la derivacion a tierra de la corriente. Adicional permite desenergizar cuando detecta una falla a tierra, evitando el peligro de choque electrico accidental. Por lo general, son instalados en zonas de ranchos y areas de sanidad, las cuales son fundamentales para la contingencia del COVID-19.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar donde debe ir el toma eléctrica.
Regatear el muro
Cablear
Colocar un adaptador en el extremo final del tubo antes de que entre en la caja de la toma.
Conectar el paso de luz
Verificar con tester que la fase presente flujo eléctrico.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.Fichas técnicas.



https://www.ferreteriasamir.com/herrajes/300-conector-3m-resorte-aislado-18-a-8awg-rojo-amarillo-.html



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/316050/CONECTOR-RESORTE-SCOTCHLOK-100UND-ROJO-A/316050



https://www.easy.com.co/p/conector-resorte-rojo_amarillo-9-un-3m/

COTIZACION DE MERCANCIA

DOCUMENTO NO VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

ALMACEN: [illegible] | DIRECCION: [illegible] | CELULAR: [illegible]
NUMERO: [illegible] | CIUDAD: [illegible] | FECHA: [illegible]
CLIENTE: [illegible] | DIRECCION CLIENTE: [illegible]
TELEFONO: [illegible]
CEDULA/NIT: [illegible]
ASESOR: [illegible] | CONTACTO:
OBSERVACIONES:

PRODUCTOS DE LA COTIZACION

Codigo	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Iva Total	Total Neto
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1	0	[illegible]	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Subtotal Productos	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]

SERVICIO DE TRANSPORTE

Codigo	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Iva Total	Total Neto
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Subtotal Transportes		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TOTALES DE LA COTIZACION

Subtotal	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dto Puente				[illegible]
Dto IDEA				[illegible]
Total				[illegible]

[illegible]

Descripción	Sin IVA	Total IVA
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Detalle de Rte Fuente Incluido en la Cotización

[illegible]

[illegible] disponibilidad. Para conocer mayor información acerca de la vigencia de la promoción y unidades disponibles [illegible]
En el momento del pago se actualizarán los precios con base en los descuentos vigentes y el medio de pago utilizado.
[illegible]

ALTERNATIVAS DE FINANCIACION

En Sodimac tenemos diferentes alternativas de financiación. Pregúntale a nuestro asesor de ventas

Observaciones generales de la cotización

[illegible]

NIT. 900.896.524-7
Carrera 45A No. 134d - 53
Tel: 310-8095846 / 274-2438 / 703-9186

COTIZACIÓN

FECHA:	JULIO 4 DE 2020	**FORMA DE PAGO:**	CONTADO
SEÑORES:	CONSORCIO MTO ERON 2020	**LUGAR DE ENTREGA:**	A CONVENIR
NIT:	N/A	**OBSERVACIONES:**	
OBRA:	N/A		1. **Sin descargue**
TELEFONO:	DARWIN RUIZ Administrativo y Financiero		2. El tiempo de entrega estimado, será de **4 a 5 días** hábiles a partir de la confirmación del pedido y verificacion de stock. 3. *** Valor envio**: A convenir

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Malla Electrosoldada 6x2.35 -4mm 15x15	5	75,000	375,000
2	Estuco plastico Pintuco Interior x Galon	4	15,500	62,000
3	Piedra No. 80 - 120 para destronque tipo copa	2	58.0000	116.000
4	Acido Oxalico Kg	1	13.000	13.000
5	PTV para brillo	1	26,700	26,700
6	Lamina de Superboard de 6mm	8	49,000	392,000
7	Angulo 3x2 Cal 26 x 2.44	24	2,300	55,200
8	Vigueta Cal 26 x 2.44	24	3,900	93,600
9	Omega Cal 26 x 2.44	24	3,700	88,800
10	Anclaje con chazo expansivo *** No es Clara la informacion**	1	200	200
11	Tornilleria / ***Punta aguda?, Punta Broca?, medida, etc**	100	0	0
12	Cinta Filo x 30 mtr	2	25,500	51,000
13	Cinta malla x 45 mtr	2	9,800	19,600
14	Masilla supermastic Galon	1	14,200	14,200
15	Pintura Ico 2en1 Vinilux - Galon	1	36,400	36,400
16	Cable AWG No.12 libre de alogeno x Rollo	2	185,000	370,000
17	Caja para toma plastica *** Intemperie ? Sobreponer? etc**	10	0	0
18	Cinta aislante 3M x 18mm x 18 Mtr	2	12.000	24,000
19	Tubo Conduit de 3/4" x 3Mtr - PAVCO	4	7.600	30.400
20	Interruptor Sencillo Ave - 15011	10	8,700	87,000
21	Caja 5.800 Plastica	4	1,300	5,200
22	Orinal en acero inoxidable 304 *** No lo manejamos**	1	0	0
23	Tuberia galvanizada de 1" x Mtr	4	25,000	100,000
24	Platina de acero de 1. 1/2 x 1/8" x 6 Mtr	1	23,800	23,800
25	Guaya de acero de 1/4" x Rollo ***Pendiente x cotizar**	1	0	0
26	Grapa plastica cuadrada 2x14 x 50 und	2	2,000	4,000
27	Platina 11/2"x11/2"x3/16" x Mtr	12	0	0
28	Angulo 11/2"X11/2"X3/16" x Mtr	2	0	0
29	Soldaura 6011 kg	4	11,800	47,200
30	Luminaria Led Circular de 18W *** Incrustar o Sobreponer?**	4	0	0
31	Cable Encauchetado de 2x14 x Mtr ***No se maneja x rollo**	1	4,050	4,050
32	Clavija Hembra Industrial 15A	4	3,500	14,000
33	Calvija Macho Industrial 15A	4	2,300	9,200
34	Perfil en C GR50 de 150x50x1,5 mm x 6 Mtr	1	103,500	103,500
35	Perfil cerrado de 78x38mmX1,5 mm x 6 Mtr	2	71,400	142,800
36	Cerradura de seguridad *** Pendiente x cotizar**	1	0	0
37	Perfil tubular en acero de 2" x 6Mtr	2	154,500	309,000
38	Platina de acero de alta resistencia ML *** No lo manejamos**	2	0	0
39	Pernos acero barra 360 Mps 1/2" *** No lo manejamos**	2	0	0
40	Thinner Convencional x Galon	1	33,000	33,000
41	Discos de corte de 9" - Abracol	3	11,500	34,500
42	Chazo expansivo 1/2"x4"	50	5,200	260,000
43	Tuberia novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
44	Codo novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
45	Tuberia novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
46	Codo novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
47	CONECTOR Y RESORTE SCOTCHL x Paquete *** No lo manejamos**	1	0	0
48	***ENVIO A CONVENIR**	1	0	0
				0
	TOTAL			**2,446,350**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CUENTA CORRIENTE
BANCOLOMBIA
No. 171 495 71 225
DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL

ALEJANDRA ZUÑIGA M.

ALEJANDRA ZUÑIGA MURIEL
GERENTE ADMINISTRATIVA

FERRETERIA NICHOLSON

NIT 13.348.064

IVA DEL REGIMEN COMUN NO SOMOS GRADES CONTRIBUYENTES

ACTIVIDAD ECONOMICACODIGO CIIU 4663- ICA 11,04 X MIL

Cotización

FECHA	**JULIO 1 2020**
Señores:	**CONSORCIO MTO ERON**
Dirección:	
Ciudad:	
Nota: Entrega inmediata	**DARWIN RUIZ**

En Atención a su solicitud de cotización nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañía.

ITEM	CANT	UND		MARCA	VLR UNITARIO	IVA	VLR UNITARIO IVA INC	VLR TOTAL
001	8	ROLLO	CABLE # 12 LIBRE DE HALOGENO X 100 METROS		166,500	19%	198,135	1,585,080
002	100	UNIDAD	TUBO CONDUIT PVC DE 3/4 X 3 METROS		7,053	19%	8,393	839,307
003	1	UNIDAD	CAJA PVC 5800 PARA TOMA DOBLE		1,025	19%	1,220	1,220
004	100	UNIDAD	CONECTOR DE RESORTE		223	19%	565	26,500
005	5	UNIDAD	ROLLOS DE CINTA AIASLANTE SUPER 3M		20,000	19%	23,800	119,000
006	30	METROS	TUBO GALVANIZADO DE 1" X 6 METROS SON SON 5 TUBOS		32,773	19%	39,000	499,170
007	30	METROS	PLATINA DE HIERRO DE 1/8 X 6 METROS SON 5 PLATINAS		2,101	19%	2,500	75,000
008	1	METROS	GUAYA GALVANIZADA DE ACERO ALMA DE FIVRA DE1/4		3,108	19%	3,698	45,882
009	2	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO DE 1 1/2 X3/16 X6 METROS		52,493	19%	62,467	124,934
010	5	UNIDAD	PANEL LED DE 18 W REDONDO		21,428	19%	25,500	127,500
011	1	METRO	CABLE ENCAUCHETADO 2 X14		3,389	19%	4,033	4,033
012	1	UNIDAD	TOMA Y CLAVIJA DE CAUCHO AEREA DE 15 W CORRIENTE		5,885	19%	7,003	7,003
013	1	UNIDAD	PERLIN EN C DE 150 X50 X 1,50		77,199	19%	91,867	91,867
014	1	UNIDAD	TUBO PVC NOVAFOR DE 8" X 6 METROS		169,765	19%	202,020	202,020
015	1	UNIDAD	CODO PVC DE 8" NOVAFOR		92,245	19%	109,772	109,772
016	1	UNIDAD	DISCO PARA CORTE 9"		9,000	19%	10,710	10,710
017	5	GALON	ESTUCO PLASTICO ESTUCOR		23,316	19%	27,746	138,730
018	2	UNIDAD	PIEDRA TIPO COPA DE 5 X2 EJE DE 5/8 GRANO 80 O 120		49,714	19%	59,160	118,319

NIT. 900.896.524-7
Carrera 45A No. 134d - 53
Tel: 310-8095846 / 274-2438 / 703-9186

COTIZACIÓN

FECHA:	JULIO 4 DE 2020	**FORMA DE PAGO:**	CONTADO
SEÑORES:	CONSORCIO MTO ERON 2020	**LUGAR DE ENTREGA:**	A CONVENIR
NIT:	N/A	**OBSERVACIONES:**	
OBRA:	N/A		1. **Sin descargue**
TELEFONO:	DARWIN RUIZ Administrativo y Financiero		2. El tiempo de entrega estimado, será de **4 a 5 días** hábiles a partir de la confirmación del pedido y verificacion de stock. 3. *** Valor envio**: A convenir

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Malla Electrosoldada 6x2.35 -4mm 15x15	5	75,000	375,000
2	Estuco plastico Pintuco Interior x Galon	4	15,500	62,000
3	Piedra No. 80 - 120 para destronque tipo copa	2	58.0000	116.000
4	Acido Oxalico Kg	1	13.000	13.000
5	PTV para brillo	1	26,700	26,700
6	Lamina de Superboard de 6mm	8	49,000	392,000
7	Angulo 3x2 Cal 26 x 2.44	24	2,300	55,200
8	Vigueta Cal 26 x 2.44	24	3,900	93,600
9	Omega Cal 26 x 2.44	24	3,700	88,800
10	Anclaje con chazo expansivo *** No es Clara la informacion**	1	200	200
11	Tornilleria / ***Punta aguda?, Punta Broca?, medida, etc**	100	0	0
12	Cinta Filo x 30 mtr	2	25,500	51,000
13	Cinta malla x 45 mtr	2	9,800	19,600
14	Masilla supermastic Galon	1	14,200	14,200
15	Pintura Ico 2en1 Vinilux - Galon	1	36,400	36,400
16	Cable AWG No.12 libre de alogeno x Rollo	2	185,000	370,000
17	Caja para toma plastica *** Intemperie ? Sobreponer? etc**	10	0	0
18	Cinta aislante 3M x 18mm x 18 Mtr	2	12.000	24,000
19	Tubo Conduit de 3/4" x 3Mtr - PAVCO	4	7.600	30.400
20	Interruptor Sencillo Ave - 15011	10	8,700	87,000
21	Caja 5.800 Plastica	4	1,300	5,200
22	Orinal en acero inoxidable 304 *** No lo manejamos**	1	0	0
23	Tuberia galvanizada de 1" x Mtr	4	25,000	100,000
24	Platina de acero de 1. 1/2 x 1/8" x 6 Mtr	1	23,800	23,800
25	Guaya de acero de 1/4" x Rollo ***Pendiente x cotizar**	1	0	0
26	Grapa plastica cuadrada 2x14 x 50 und	2	2,000	4,000
27	Platina 11/2"x11/2"x3/16" x Mtr	12	0	0
28	Angulo 11/2"X11/2"X3/16" x Mtr	2	0	0
29	Soldaura 6011 kg	4	11,800	47,200
30	Luminaria Led Circular de 18W *** Incrustar o Sobreponer?**	4	0	0
31	Cable Encauchetado de 2x14 x Mtr ***No se maneja x rollo**	1	4,050	4,050
32	Clavija Hembra Industrial 15A	4	3,500	14,000
33	Calvija Macho Industrial 15A	4	2,300	9,200
34	Perfil en C GR50 de 150x50x1,5 mm x 6 Mtr	1	103,500	103,500
35	Perfil cerrado de 78x38mmX1,5 mm x 6 Mtr	2	71,400	142,800
36	Cerradura de seguridad *** Pendiente x cotizar**	1	0	0
37	Perfil tubular en acero de 2" x 6Mtr	2	154,500	309,000
38	Platina de acero de alta resistencia ML *** No lo manejamos**	2	0	0
39	Pernos acero barra 360 Mps 1/2" *** No lo manejamos**	2	0	0
40	Thinner Convencional x Galon	1	33,000	33,000
41	Discos de corte de 9" - Abracol	3	11,500	34,500
42	Chazo expansivo 1/2"x4"	50	5,200	260,000
43	Tuberia novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
44	Codo novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
45	Tuberia novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
46	Codo novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
47	CONECTOR Y RESORTE SCOTCHL x Paquete *** No lo manejamos**	1	0	0
48	***ENVIO A CONVENIR**	1	0	0
				0
	TOTAL			**2,446,350**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CUENTA CORRIENTE
BANCOLOMBIA
No. 171 495 71 225
DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL

ALEJANDRA ZUÑIGA M.

ALEJANDRA ZUÑIGA MURIEL
GERENTE ADMINISTRATIVA

COTIZACION DE MERCANCIA

DOCUMENTO NO VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

[illegible]

OBSERVACIONES

PRODUCTOS DE LA COTIZACION

Codigo	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Dcto Total	Total Neto
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1	0	[illegible]	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Subtotal Productos		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SERVICIO DE TRANSPORTE

Codigo	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Dcto Total	Total Neto
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Subtotal Transportes		[illegible]	0	[illegible]	[illegible]

TOTALES DE LA COTIZACION

Subtotal	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dto Puntos				0
Dto DEA				[illegible]
TOTAL				[illegible]

[illegible]

Detalle de Pie Puente Incluido en la Cotizacion

[illegible]

ALTERNATIVAS DE FINANCIACION

En Sodimac tenemos diferentes alternativas de financiación. Pregúntale a nuestro asesor de ventas

Observaciones generales de la cotización

[illegible]



NIT. 900.896.524-7
Carrera 45A No. 134d - 53
Tel: 310-8095846 / 274-2438 / 703-9186



COTIZACIÓN

FECHA:	JULIO 4 DE 2020	**FORMA DE PAGO:**	CONTADO
SEÑORES:	CONSORCIO MTO ERON 2020	**LUGAR DE ENTREGA:**	A CONVENIR
NIT:	N/A	**OBSERVACIONES:**	
OBRA:	N/A		1. **Sin descargue**
TELEFONO:	DARWIN RUIZ Administrativo y Financiero		2. El tiempo de entrega estimado, será de **4 a 5 días** hábiles a partir de la confirmación del pedido y verificacion de stock. 3. *** Valor envio**: A convenir

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Malla Electrosoldada 6x2.35 -4mm 15x15	5	75,000	375,000
2	Estuco plastico Pintuco Interior x Galon	4	15,500	62,000
3	Piedra No. 80 - 120 para destronque tipo copa	2	58.0000	116.000
4	Acido Oxalico Kg	1	13.000	13.000
5	PTV para brillo	1	26,700	26,700
6	Lamina de Superboard de 6mm	8	49,000	392,000
7	Angulo 3x2 Cal 26 x 2.44	24	2,300	55,200
8	Vigueta Cal 26 x 2.44	24	3,900	93,600
9	Omega Cal 26 x 2.44	24	3,700	88,800
10	Anclaje con chazo expansivo *** No es Clara la informacion**	1	200	200
11	Tornilleria / ***Punta aguda?, Punta Broca?, medida, etc**	100	0	0
12	Cinta Filo x 30 mtr	2	25,500	51,000
13	Cinta malla x 45 mtr	2	9,800	19,600
14	Masilla supermastic Galon	1	14,200	14,200
15	Pintura Ico 2en1 Vinilux - Galon	1	36,400	36,400
16	Cable AWG No.12 libre de alogeno x Rollo	2	185,000	370,000
17	Caja para toma plastica *** Intemperie ? Sobreponer? etc**	10	0	0
18	Cinta aislante 3M x 18mm x 18 Mtr	2	12.000	24,000
19	Tubo Conduit de 3/4" x 3Mtr - PAVCO	4	7.600	30.400
20	Interruptor Sencillo Ave - 15011	10	8,700	87,000
21	Caja 5.800 Plastica	4	1,300	5,200
22	Orinal en acero inoxidable 304 *** No lo manejamos**	1	0	0
23	Tuberia galvanizada de 1" x Mtr	4	25,000	100,000
24	Platina de acero de 1. 1/2 x 1/8" x 6 Mtr	1	23,800	23,800
25	Guaya de acero de 1/4" x Rollo ***Pendiente x cotizar**	1	0	0
26	Grapa plastica cuadrada 2x14 x 50 und	2	2,000	4,000
27	Platina 11/2"x11/2"x3/16" x Mtr	12	0	0
28	Angulo 11/2"X11/2"X3/16" x Mtr	2	0	0
29	Soldaura 6011 kg	4	11,800	47,200
30	Luminaria Led Circular de 18W *** Incrustar o Sobreponer?**	4	0	0
31	Cable Encauchetado de 2x14 x Mtr ***No se maneja x rollo**	1	4,050	4,050
32	Clavija Hembra Industrial 15A	4	3,500	14,000
33	Calvija Macho Industrial 15A	4	2,300	9,200
34	Perfil en C GR50 de 150x50x1,5 mm x 6 Mtr	1	103,500	103,500
35	Perfil cerrado de 78x38mmX1,5 mm x 6 Mtr	2	71,400	142,800
36	Cerradura de seguridad *** Pendiente x cotizar**	1	0	0
37	Perfil tubular en acero de 2" x 6Mtr	2	154,500	309,000
38	Platina de acero de alta resistencia ML *** No lo manejamos**	2	0	0
39	Pernos acero barra 360 Mps 1/2" *** No lo manejamos**	2	0	0
40	Thinner Convencional x Galon	1	33,000	33,000
41	Discos de corte de 9" - Abracol	3	11,500	34,500
42	Chazo expansivo 1/2"x4"	50	5,200	260,000
43	Tuberia novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
44	Codo novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
45	Tuberia novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
46	Codo novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
47	CONECTOR Y RESORTE SCOTCHL x Paquete *** No lo manejamos**	1	0	0
48	***ENVIO A CONVENIR**	1	0	0
				0
	TOTAL			**2,446,350**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CUENTA CORRIENTE
BANCOLOMBIA
No. 171 495 71 225
DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL

ALEJANDRA ZUÑIGA M.

ALEJANDRA ZUÑIGA MURIEL
GERENTE ADMINISTRATIVA

Tomacorriente Doble Gfci

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/223860/Tomacorriente-gfci-Blanco-Living-Light/223860





CLL 17 No. 10-47 LOCAL 103 - PASAJE COMERCIAL LA CAPUCHINA
TEL: 2431086 CEL: 3143651698 - **EMAIL:** selectricas00@gmail.com

SEÑORES: CONSORCIO MTO ERON 2020 **NIT:** 901383436-9 **FECHA:** **26/11/2020**

DIRECCION:

CIUDAD: BOGOTA **TEL:**

COTIZACIÓN N° 248

DESCRIPCIÓN	CANT	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
TOMA DOBLE REGULADA NARANJA	1	$ 25.000	$ 25.000
TAPA PARA TOMA REGULADA NARAJAN	1	$ 3.000	$ 3.000
BREAKE MONOPOLAR 50 AMP	1	$ 16.000	$ 16.000
CABLE ALAMBRE AWG N°14	100	$ 1.120	$ 112.000
TUBO EMT 3/4	1	$ 14.606	$ 14.606
SOLDADURA ELECTRICA 70-18 TRUPER 1KG	1	$ 15.000	$ 15.000
TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI	1	$ 126.000	$ 126.000

OBSERVACIONES:	**SUB TOTAL**	**$ 311.606**
TIEMPO DE ENTREGA: INMEDIATA	**IVA 19%**	**$ 59.205**
FORMA DE PAGO: EFECTIVO Y/O TRANSFERENCIA	**TOTAL**	**$ 370.811**
GARANTIA DE PRODUCTOS : 1 AÑO		
VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS		
CONTACTO: CAMILO VARGAS: 3143651698 / TLF: 2431086	**FIRMA Y SELLO**	



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/324923/Tomacorriente-Doble-2P-T-GFCI-Arena-Clickme/324923

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *CONSORCIO GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-95	Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble Regulada polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble regulada, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 26.130	5%	1.306,50
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,06	741,00
SUBTOTAL				2.047,50

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Tomacorriente doble 20A regulada	un	44.990,00	1,000		44.990,00
DUCTO CONDUIT PVC DE 1/2"	ml	1.296,67	4,00	3%	5.225,58
ALAMBRE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ml	2.567,00	8,00		20.536,00
Alambre suave y duro cobre desnudo No. 12AWG	ml	2.374,00	4,00		9.496,00
Caja 5800 metálica	un	850,00	1,00		850,00
Adaptador de 1/2 terminal conduit	un	425,00	2		850,00
CINTA AISLANTE	ROLLO	12.000,00	0,1		600,00
Conector terminal rojo-amarillo	UN	681,00	4,00		2.724,00
SIKAMORTERO 101 saco x 25 kas	Kg	3.280,00	0,20	3%	656,00
SUBTOTAL					85.927,58

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA DEMOLICIONES - REGATAS Y RESANES	DIA	$ 156.000,00	0,070		10.920,00
CUADRILLA ELECTRICA - instalación DELPUNTO	DIA	$ 253.500,00	0,060		15.210,00
SUBTOTAL					26.130,00

TOTAL COSTO DIRECTO	114.105,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-95

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de salida de Tomacorriente doble Regulada polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye tomacorriente doble regulada, ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 4.0 m.). Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Existen dispositivos electricos que no pueden estar expuestos a diferentes fluctuaciones normales de energia, para lo cual requieren una instalacion de una red regulada. Por consiguiente, es esencial la instalacion del tomacorriente para el mismos. Dichos tomacorrientes son instalados en areas de sanidad, para la conexion de diferentes equipos medicos y demas elementos necesarios para atencion de PPL y funcionarios del establecimiento.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar donde debe ir el toma eléctrica.
Regatear el muro
Cablear
Colocar un adaptador en el extremo final del tubo antes de que entre en la caja de la toma.
Conectar el paso de luz
Verificar con tester que la fase presente flujo eléctrico.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.Fichas técnicas.



FERRETERIA CRUZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ELECTRICOS - TORNILLERIA - GRIFERIA - PINTURAS

DIA	MES	AÑO
13	1	2021

NIT:700072368-2

FERRETERIACRUZ2020@GMAIL.COM

REGIMEN SIMPLIFICADO

COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tomacorriente doble regulada	UND	1	$ 50.800	$ 50.800
					$ -
					$ -
					$ -

Calle 152 n° 103 c 21 /Celular: 3133596409 - 3125551381
Email: Ferreteriacruz2020@gmail.com
Bogotá D.C – Colombia

PRINCIPAL COTA AUTOPISTA
MEDELLIN KM 1.8
PARQUE INDUSTRIAL SOKO
BODEGA 12 13 14 15 16
PBX 8776655

COTIZACIÓN No.

NIT. 860067998-3

DATOS DEL CLIENTE		VALIDO DE		VALIDO A	
CONTACTO	CONSORCIO MTO ERON 2020	27.11.2020		15.1.2021	
NIT	901.383.436-9	**FORMA DE PAGO**	NT15	**PEDIDO VENTA:**	
DIRECCION	Cra 55 152B 68OF 1303	**FECHA DE ENTREGA**		**COD. VEND**	**NOMBRE VENDEDOR**
TELEFONO	3124715080	27.11.2020		00000174	HERNANDEZ ORTEGA JOSE FERNANDO
CIUDAD	Bogotá D.C,			**CENTRO**	Cota

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PESO NETO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
612	Toma corriente regulada	UN	1		51400	51400

SON: SESENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

OBSERVACIONES: Estándar

TOTAL	**SUBTOTAL**	**51.400**
	FLETE	**0**
	SEGURO	**0**
	IVA	**9.600**
	TOTAL	**61.166**

* PRECIO ESPECIAL
* DESPACHO INCLUÍDO PARA BGTÁ / ENTREGA 1-2 DÍAS HABILES, UNA VEZ CONFIRMADO EL PAGO
* PAGO CONTADO/TRANSFERENCIA/COSIGNACIÓN

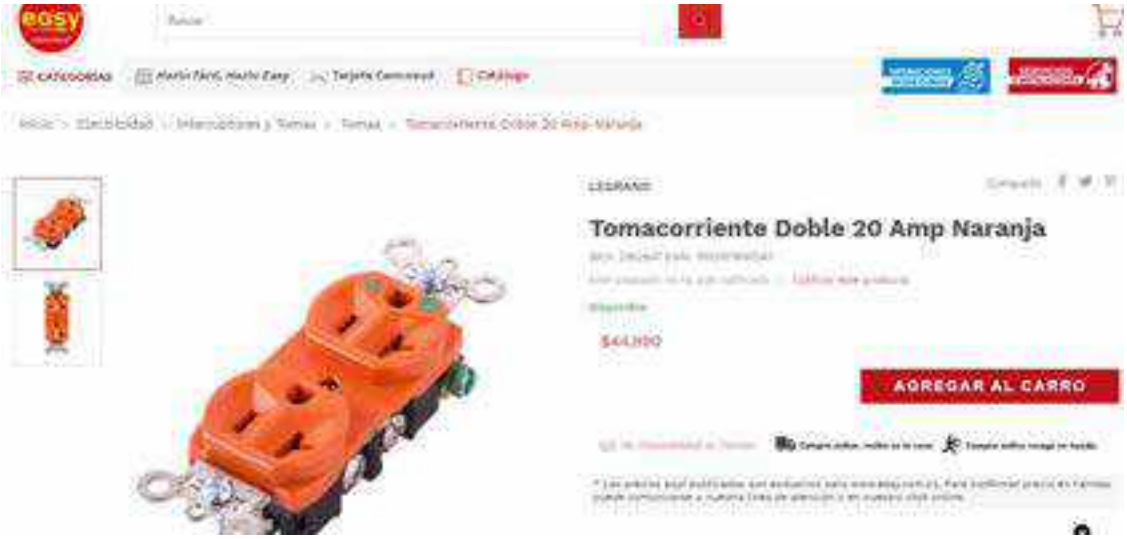
HERNANDEZ ORTEGA JOSE FERNANDO

8776655
JHERNANDEZ@MULTI-ALAMBRES.COM

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTO RETENEDORES
RESPONSABLES IVA - ICA AGENTES RETENEDORES DEL IMPUESTO UTILIDADES ACTIVIDAD ECONOMICA ICA

Tomacorriente Doble 20 Amp

https://www.easy.com.co/p/tomacorriente-doble-20-amp-naranja/



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-96	Suministro e instalación interruptor Automático 1-polar con Unidad de Disparo Termo magnética de 50A, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 31.688	5%	1.584,00
				0,00
			SUBTOTAL	1.584,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Interruptor automático 1-polar con unidad de disparo termo magnética de 50A	UND	160.000,00	1,000		160.000,00
SUBTOTAL					160.000,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla eléctrica	DÍA	$ 253.500,00	0,13		31.687,50
SUBTOTAL					31.687,50

TOTAL COSTO DIRECTO	193.272,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-96

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación interruptor Automático 1-polar con Unidad de Disparo Termo magnética de 50A, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento. Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Debido a los saltos de tensión eléctrica (máximos), es necesario un interruptor termomagénito (o llave térmica) ya que protege los cables y elementos eléctricos conectados dentro del circuito eléctrico. Este interruptor sera utilizado para el control de la red electrica general y de los espacios pertenecientes a las areas de aislamiento.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar la caja de tacos donde debe ir el interruptor monopolar.
Instalar interruptor monopolar.
Probar en el punto eléctrico que depende del taco que haya paso o presencia de energía.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.Fichas técnicas.

Breaker Industrial

https://formaselectricas.com/product/breaker-industrial-graduable-de-40-a-50a/



http://www.interelectricas.com.co/product.php?idcategoria=4&idsubcategoria=351&idprodu=1994&pronom=Breaker%20Industrial%20LEGRAND%20DRX100%20%20%20%2050A%20-%2025KA



http://www.interelectricas.com.co/product.php?idcategoria=4&idsubcategoria=245&idprodu=2240&pronom=Breaker%20Industrial%20ABB%20Formula%20%2050A%20Capacidad%20de%20Ruptura%20100KA%20-%20A1N



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *CONSORCIO GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-97	Impermeabilización de superficies con acrílico tipo broncoelástico o similar tres manos. Incluye instalación de tela poliéster. Incluye implementos para trabajos en alturas, Incluye transporte de insumos a obra.	M2	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 12.188	5%	609,40
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,06	771,88
			SUBTOTAL	1.381,28

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO PARA TERRAZAS Y CUBIERTAS.	Gln	$ 57.900,00	0,30	5%	18.239,00
TELA POLIESTER 50m2 30gr/m2 BRONCO (50m2)	Rollo	$ 79.900,00	0,02	5%	1.678,00
SUBTOTAL					19.917,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA E - IMPERMEABILIZACIÓN	DIA	$ 195.000,00	0,063		12.188,00
SUBTOTAL					12.188,00

TOTAL COSTO DIRECTO	33.486,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-97

DESCRIPCIÓN

Impermeabilización de superficies con acrílico tipo broncoelástico o similar tres manos. Incluye instalación de tela poliéster. Incluye implementos para trabajos en alturas, Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Dentro de la ejecucion de las actividad, se ha generado la necesidad de impermeabilizar las superficies, para lo cual uno de los metodos usados es la aplicacion de un broncoelastico o similar, el cual es usado en diferentes tipos de estructuras construidas con concreto, bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibro-cemento y zinc, de diferentes espacios tales como zonas de aislamiento para la emergencia sanitaria, bodegas, talleres, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Aplicar una capa de BRONCOELÁSTICO puro sobre la superficie a impermeabilizar; asentar bien la tela Broncopoliester sobre el producto fresco. Una vez seque, aplicar otra capa de Broncoelástico puro sobre la tela. Reforzar con Broncopoliester todas las fisuras, grietas y empates constructivos entre diferentes materiales.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.Fichas técnicas.



http://www.gtm.homecenter.com.co/homecenter-co/product/144209/Broncoelastico-Gris-4.8kg-1Gal/144209



https://www.easy.com.co/p/impermeabilizante-base-acrilica-gris-x1gal/



http://www.gtm.homecenter.com.co/homecenter-co/product/295408/Sikafill-Power-15-Blanco-4.2kg/295408

Tela poliéster

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/190580/tela-poliester-50m2-30-gramos-m2



https://corona.co/productos/impermeabilizantes/tela-paraguas/p/407410611



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/23786/sikafelt-40x12m-2-28kg-48m2



USPEC	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-98	Suministro e instalación de totalizador regulable ABB 240/600A, Varillas cooperwell 5/8x2,40M Cobre, Hidrosolta x 15Kgrs, cable Thhw Awg Cu 2/0, Caja Hermética, Tapa registro puesta a tierra 25x25, Terminales bimetálicos 2/0, y revisión, recolección y puesta a tierra de acometidas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y transporte de insumos a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Suministro e instalación de totalizador regulable ABB 240/600A, Varillas cooperwell 5/8x2,40M Cobre, Hidrosolta x 15Kgrs, cable Thhw Awg Cu 2/0, Caja Hermética, Tapa registro puesta a tierra 25x25, Terminales bimetálicos 2/0, y revisión, recolección y puesta a tierra de acometidas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y transporte de insumos a obra.		$ 19.932.690,00	1,00		19.932.690,00
					0,00
			SUBTOTAL		19.932.690,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
			SUBTOTAL		0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
			SUBTOTAL		0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	19.932.690,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-98

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de totalizador regulable ABB 240/600A, Varillas cooperwell 5/8x2,40M Cobre, Hidrosolta x 15Kgrs, cable Thhw Awg Cu 2/0, Caja Hermetica, Tapa registro puesta a tierra 25x25, Terminales bimetalicos 2/0, y revision, recocección y puesta a tierra de acometidas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Debido a la emergencia electrica generada en el establecimiento penitenciario de mediana seguridad y carcelario EPMSC Santander de Quilichao, se lleva acabo el concepto de las adecuaciones necesarias para el funcionamiento en optimas condiciones de todo el sistema general del establecimiento, buscando conservar y garantizar el servicio al mismo.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Se debe realizar el cambio del totalizador, cambiar la acometida de transformado a totalizador, ponchar acometida con terminales, ecualizar y proteger lineas sueltas, revision de la acometida subterranea, revision del tablero de transferencia, ajuste de breakers, puesta a tierra, caja hermetica para totalizador.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

LEO ELECTRIC
VOLVAMOS CON SEGURIDAD
313 770 62 22

COTIZACION

EMPRESA: ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIA SANTANDER DE QUILICHAO
NIT 16231761 – 6
DIRECCION CALLE 4 #27-34 BARRIO MORALES DUQUE SANTANDER DE QUILICHAO
FECHA: 29 de enero de 2021

POR CONCEPTO DE:

CANTIDAD	DESCRIPCION	MANO DE OBRA	COSTO DE MATERIALES	VALOR TOTAL
1	REFORMA ELECTRICA	$12 000 000	$15.000.000	$27.000.000

MANO DE OBRA:

- Escualizar y ponchar cuerdas de totalizador
- cambiar totalizador
- cambiar acometida de transformador a totalizador
- ponchar acometida con terminales DBH
- aterrizar gabinete ip55
- cambiar gabinete por un gabinete ip55
- Escualizar y proteger lineas suellas
- cambiado de acometida de totalizador a tablero de fuerza
- verificar y ponchar cables de tablero de fuerza
- puesta de Malla tierra delta con soldadura exotérmica
- tratamiento de tierra para la malla tierra con esogel
- revisión de tableros perciales y escualizar cables
- revisión de transferencia

LEO ELECTRIC
NIT: 1905233649
CELULAR: 3137706222
CORREO: leoelectric0708@gmail.com

MATERIALES



- 1 Totalizador de 240/600w
- 1 Gabinete ip55
- 5 Tubos de imc de 2 pulgas
- 10 Uniones de imc de
- 6 metros de Coraza de 2 pulgadas
- 8 Terminales de coraza de 2 pulgadas
- 2 Capaceles de 2 pulgadas
- 10 Tubos de imc de 1/2
- 50 metros de Cable desnudo # 4
- 5 Varillas de 240 cobre cobre
- 8 Soldaduras exotérmica a 115
- 6 Tubos de pvc de 1/2
- 6 curvas de pvc de 1/2
- 8 Conectores DBH #2
- 8 Conectores de ojo #2
- 12 Conectores de ojo #4
- 2 rollos de Cinta amarilla
- 2 rollos de Cinta azul
- 2 rollos de Cinta roja
- 2 rollos de Cinta verde
- 2 rollos de Cinta blanca
- 2 rollos Cinta autofundente
- 2 rollos de Cinta negra
- 2 rollos de Cinta verde
- 5 bultos de Tratamiento tierra esogel
- 1 caja de Cinta bandy de 1/2
- 20 Evillas de 1/2
- 400 metros de Cable #4 cobre cobre
- 200 metro de cable #2 cobre cobre
- 4 Brekers de incrustar de 20
- 3 brekers de incrustar 2*20
- Breker de sobreponer de 20
- 2 Contatores de 8 a 13
- 2 Paquetes de amarras plásticas de 30 cm
- 2 paquetes de amarras plásticas de 15 cm
- 2 Chipas de cable #12
- 15 Señalizaciones de riesgo eléctrico
- 3 conduletas de 3/4
- 8 tubos de 3/4 emt
- 10 terminales de 3/4 emt

LEO ELECTRIC
NIT: 1005233649
CELULAR: 3137706222
CORREO: leoelectric0708@gmail.com



SOLUCIONES TECNICAS Y COMERCIALES **NIT.10496461-7 REG. SIMPLIFICADO**	**COTIZACION: C**008-450 **CÓDIGO DE INGRESO:** 290120211243 **FORMA DE PAGO:** Anticipo materiales **VIGENCIA:** 7 DIAS
CLIENTE: EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO **DIRECCIÓN:** Cll 4 # 27-34 B/Morales Duque **CIUDAD:** Santander De Quilichao (C). **TELF/CEL:** 8292014 direccion.epcsquilichao@inpec.gov.co	**DÍA** 29 **MES** 1 **AÑO** 2021 **TARIFA** 2-C **NIT/CED:** 98001433594

ITEM	CANT	DESCRIPCION	V/UNIT	VALOR	OBSERV
1	1	Maniobra M.T apertura alimentador T6921	150000	150000	
2	1	Retiro totalizador principal ABS 603	120000	120000	
3	1	Revisión acometida principal e instalación totalizador nuevo regulable 240/600A	245000	245000	
4	1	Maniobra M.T reconexión alimentador T6921	150000	150000	
5	1	Mano de Obra sistema puesta a tierra	450000	450000	
6	1	Totalizador nuevo regulable ABB 240/600A	3674190	3674190	
7	3	Varillas cooperwell 5/8x2,40M Cobre	225000	675000	
8	3	Hidrosolta x 15Kgrs	90000	270000	
9	6	Soldadura exotermica 90	30000	180000	
10	300	Mtrs cable Thhw Awg Cu 2/0 Centelsa	41950	12585000	
11	1	Caja Hermetica para alojar totalizador	175000	175000	
12	3	Tapa registro puesta a tierra 25x25	49900	14700	
13	1	Medio bulto cemento gris + arena	25000	25000	
14	6	Terminales bimetalicos 2/0	19800	118800	
15	1	Transporte Materiales Cali / Santander	165000	165000	
16	1	Cambio de acometida eléctrica subterranea	935000	935000	

TOTAL CONCEPTOS:

0007 Costo de mano de obra 2215000
0009 Costo de materiales 17717690

TOTAL COTIZACION $*19.932.690,00**

Garantía por defectos de fabrica en los productos suministrados será de seis meses en condiciones normales de funcionamiento no aplica por uso inadecuado o alteraciones del suministro eléctrico, humedad o descargas atmosféricas.

CARLOS ALBERTO DÍAZ **Vo.Bo**
CONTRATISTA CLIENTE

==========

VENTAS: Cll 2B #1A-24 Cel. 314 737 3951 Santander de Quilichao (C).
Envía tus comentarios y sugerencias al e-mail: stcsoluciones1979@gmail.com

PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA DETALLADA

1. DESCRIPCIÓN GENERAL.

Se realizarán las correspondientes labores de ADECUACION A RED ELECTRICA TRIFASICA EN EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO como hace referencia esta cotización.

2. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.

El procedimiento técnico para la ejecución de las obras se elaborará, bajo la responsabilidad del contratista atendiendo todos los requisitos solicitados por las autoridades encargadas de la aprobación del proyecto y las especificaciones requeridas por el contratante.

3. COMPROMISO DE CALIDAD

Como garantía de la calidad de nuestro producto nos comprometemos a realizar:

- Limpieza del espacio utilizado luego de ejecutar las actividades del objeto contractual, con el fin de mantener en óptimas condiciones el lugar de trabajo, de igual manera se dará disposición final del material residual y de desecho, en instalaciones certificadas para tal uso, seleccionadas por el contratista.

- Suministro e instalación de la estructura correspondiente para el armado de los andamios, incluyendo insumos, transporte, instalación y mano de obra. Además de aquellos elementos de seguridad indispensables para la ejecución de las obras.

- Dar cumplimiento a la entrega de las obras solicitadas por la entidad contratante dentro de los tiempos establecidos.

- Disponer en la obra de personal calificado para el suministro e instalación de las actividades previamente relacionadas, siendo total responsabilidad del contratista la calidad final del proyecto.

- Garantizar los diferentes chequeos y revisiones realizadas por el contratante, para los tramos intervenidos durante la ejecución de las obras; respetando parámetros establecidos previamente.

- Garantizar las condiciones de seguridad al momento de ejecutar las obras objeto del contrato.

- Velar por el cumplimiento de los aportes parafiscales de cada uno de los funcionarios técnicos que el contratista va a disponer en obra.

- Reuniones técnicas con las autoridades del proyecto, en el municipio de Santander de Quilichao, para determinar la posición más conveniente, funcional, estética y segura de las labores que se van a ejecutar.

4. FORMA DE PAGO

El contratista dará inicio a labores en obra con un anticipo del 35% del total de la propuesta económica por parte de la entidad contratante, posteriormente se cubrirán las labores ejecutadas por medio de actas de obra tras el cumplimiento de hitos pactados con el propietario del proyecto.

5. PROPUESTA ECONOMICA

PRESUPUESTO GENERAL: ADECUACION A RED ELECTRICA TRIFASICA ENTIDAD PENITENCIARIA DE MEDIANA SEGURIDAD Y SERVICIOS CARCELARIOS. SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA.

ITEM	ACTIVIDAD	UN.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	ADECUACION A RED ELECTRICA TRIFASICA EN EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO			$	23.076.000
1.1	Maniobra M.T. apertura alimentador T6921	GLB	1	$ 1.560.000	$ 1.560.000
1.2	Retiro totalizador principal ABS 603	GLB	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
1.3	Revision acometida principal e instalacion totalizador nuevo regulable 240/600A	GLB	1	$ 1.328.000	$ 1.328.000
1.4	Maniobra M.T. reconexion alimentador T6921	GLB	1	$ 1.560.000	$ 1.560.000
1.5	Mejoramiento puesta a tierra externa	GLB	1	$ 1.560.000	$ 1.560.000
1.6	Totalizador nuevo regulable ABB 240/600A	GLB	1	$ 15.568.000	$ 15.568.000

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.076.000,00
COSTO ADMINISTRACIÓN	3%	$ 692.280,00
COSTO IMPREVISTOS	3%	$ 692.280,00
COSTO UTILIDAD	6%	$ 1.384.560,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 263.066,40

TOTAL COSTO OBRA	$ 26.108.186

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-99	Suministro e instalación de válvula tipo push empotrada para orinal cerámico. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 16.250	5%	813,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL	813,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
válvula tipo push empotrada	UN	$ 298.900,00	1,00		298.900,00
Manguera metálica	UN	$ 127.800,00	1,00		127.800,00
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 12MM X 12M	ROLLO	$ 26.798,00	0,01	3%	276,00
SUBTOTAL					426.976,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA C -. instalaciones	DIA	$ 195.000,00	0,083		16.250,00
SUBTOTAL					16.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO	444.039,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-99

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de válvula tipo push empotrada para orinal cerámico. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra.

JUSTIFICACIÓN

Con válvula tipo push, es un producto que dificulta las acciones vandálicas, higiénica y de fácil mantenimiento, con sistema que permite regular el consumo de acuerdo a la necesidad y condiciones de instalación. Esta valvula es utilizada en las bateria sanitarias de diferentes espacios, buscando optimizar su uso y mitigar la manipulacion de accionamiento de estas

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Localizar debidamente los orinales de acuerdo al planteamiento de los planos arquitectónicos. Verificar niveles de acuerdo a las recomendaciones de la ficha técnica del producto. Instalar el sistema de push para la válvula de descarga, previamente a la instalación del orinal.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/375639/manguera-metalica-flexible-orinal





FERRETERIA CRUZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ELECTRICOS - TORNILLERIA - GRIFERIA - PINTURAS

DIA	MES	AÑO
29	1	2021

NIT:700072368-2

FERRETERIACRUZ2020@GMAIL.COM

REGIMEN SIMPLIFICADO

COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Manguera Metálica Flexible Orinal	UND	1	$ 130.100	$ 130.100
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Calle 152 n° 103 c 21 /Celular: 3133596409 - 3125551381

Email: Ferreteriacruz2020@gmail.com

Bogotá D.C – Colombia

Lista de Precios - Grival

REFERENCIA	DESCRIPCION	COLOR	PRECIO
O21310001	MANIJA BALTA PALANCA LVM C	CROMO	14,000
O21530001	BOTON DUAL REDONDO	NEUTRO	25,800
O21540001	AHORRADOR 1.0 MACHO ESPUMOSO	CROMO	25,200
O21550001	AHORRADOR 1.0 HEMBRA ESPUMOSO	CROMO	25,200
O21560001	AHORRADOR 1.0 MACHO CRISTALINO	CROMO	25,200
O21570001	AHORRADOR 1.0 HEMBRA CRISTALINO	CROMO	25,200
O21670001	AHORRADOR DIRIGIBLE	CROMO	31,000
O21680001	AHORRADOR DOBLE FUNCION	CROMO	33,000
O21800001	UNIDAD MONOC 40MM	VERDE	60,900
O21940001	RPTO GF LVM INST BOTON PIEZO PERFECT	CROMO	394,400
O21991111	CARTUCHO VALVULA DESCARGA FLUSHMATE	NEUTRO	184,400
O22021111	FLUSHMATE 4L SERIE 504	NEGRO	510,200
O22165551	EXTENSOR VASTAGO DH UNIV M22 CP5	BRONCE	9,800
O22300001	BOTON SINGLE	NEUTRO	16,200
O22551111	RPTO SISTEMA ELECTRONICO LVM INST	NEUTRO	687,600
O22600001	VALVULA LLENADO MASTER UNIVERSAL	NEUTRO	27,600
O22603331	VALVULA LLENADO MASTER UNIVERSAL X3	NEUTRO	74,300
O22620001	GRIF. TQ DUAL MASTER	NEUTRO	75,900
O22630001	EMPAQUE SELLE V. DESCARGA DUAL MASTER	NEUTRO	25,800
O22740001	MANGUERA MET FLEX ORINAL	NEUTRO	127,800
O22850001	VALVULA LLENADO UNIVERSAL PLUS	NEUTRO	35,400
O22853331	VALVULA LLENADO UNIVERSAL PLUS X3	NEUTRO	95,200
O22856661	VALVULA LLENADO UNIVERSAL PLUS X6	NEUTRO	180,500
O22880001	GRIF. TQ UNIVERSAL PLUS	NEUTRO	57,100
O22930001	ACOPLE1/2X1/2 40CM ACERO LVM EA	NEUTRO	15,500
O22933331	ACOPLE1/2X1/2 40CM ACERO LVM EA X4	CROMO	57,000
O22940001	ACOPLE 1/2X1/2 60CM ACERO LVM EA	NEUTRO	17,500
O22950001	ACOPLE 1/2X7/8 40CM ACERO SAN EA	NEUTRO	14,900
O22970001	ACOPLE EXTEN 1/2P 40CM EA	NEUTRO	16,800
O22980001	ACOPLE MONOC 1/2P 50CM EA	NEUTRO	19,400
O22983331	ACOPLE MONOC 1/2P 50CM EA X4	CROMO	69,800
O22990001	ACOPLE LAVADORA PVC 1.5M EA	NEUTRO	22,200
O22993331	ACOPLE LAVADORA PVC X 6	BLANCO	119,700
O23070001	VALVULA LLENADO G300	NEUTRO	42,500
O23240001	ADAPTADOR VOLTAJE V. ELECTRONICA	NEUTRO	192,000
O23260001	SOLENOIDE V. ELECT ORINAL / SAN	NEUTRO	173,800
O23360001	PISTON SELLE FLUJO AJUSTABLE	NEUTRO	127,800
O23370001	ROMPE VACIO FLUJO AJUSTABLE	NEUTRO	25,600
O23440001	FLAPPER ADVANCE BCA EN CAJA	NEUTRO	10,700
O23443331	FLAPPER ADVANCE BCA EN CAJA X8	NEUTRO	78,500
O23450001	FLAPPER ADVANCE CORRIENTE EN CAJA	NEUTRO	9,600
O23453331	FLAPPER ADVANCE CORRIENTE EN CAJA X8	NEUTRO	70,500
O23463331	FLAPPER ADVANCE BCA EN CAJA X12	NEUTRO	115,500
O23470001	MANIJA REG PASO BOLA SENC	CROMO	16,900
O23480001	SELLE REG PASO BOLA SENC	BRONCE	13,000
O23490001	ACCIONAMIENTO REG PASO BOLA SENC	BRONCE	15,700
O23503331	FLAPPER ADVANCE CORRIENTE EN CAJA X12	NEUTRO	103,800
O23510001	CARTUCHO LAVAMANOS KORAL	NEUTRO	24,000
O23550001	KIT PISTON DUPLEX	NEGRO	521,135
O23580001	CONTROL REMOTO VALVULA DUPLEX	GRIS PLATA	153,525
O23590001	TRANSFORMADOR VALVULA DUPLEX	NEGRO	90,300
O23935551	ACOPLE SALIDA TELEDUCHA	CROMO	51,600
O23940001	ACOPLE CALENT 40 CM	GRIS PLATA	27,200
O23950001	ACOPLE MONOC 60 CM	GRIS PLATA	31,000
O24060001	BOTON SINGLE 38MM	CROMO	16,900
O24070001	BOTON DUAL ALONGADO	CROMO	26,400
O24270001	RPTO AIREADOR DE 0.5 GPM POWER Y SMART	GRIS	25,200
O24290001	RPTO SISTEMA DE ANCLAJE ECO POWER	GRIS	19,500
O24300001	RPTO AIREADOR DE 0,5 GPM PUSH MESA MAX	GRIS	17,200
O24510001	RPTO PISTON TRUFLUSH ORINAL	CROMO	228,800
O24520001	RPTO PISTON TRUFLUSH SANITARIO	CROMO	228,800
O24530001	KIT DE ACTIVACION MANUAL ORINAL	CROMO	228,800
O24540001	KIT DE ACTIVACION MANUAL SANITARIO	CROMO	228,800
O24550001	KIT DE ACTIVACION SENSOR ORINAL	CROMO	595,600
O24560001	KIT DE ACTIVACION SENSOR SANITARIO	CROMO	595,600
O24580001	RPTO GF LVM INST SENSOR ECOSMART	CROMO	134,500
O24590001	RPTO GF LVM INST ELECTRO VALV ECOPOWER	CROMO	134,500
O24600001	RPTO GF LVM INST ELECTRO VALV ECOSMART	CROMO	134,500
O24630001	REPUESTO MANGUERA PULL OUT CONGO	GRIS	28,200
O24640001	RPTO CARUCHO FLUSHOUT WC 3.5L	COBRE	80,175
O24650001	RPTO CARUCHO FLUSHOUT ORINAL 0.5L	COBRE	80,175
O24660001	RPTO CARTUCHO FLUX WC	NATURAL	118,700

En proceso de cambio...

PRINCIPAL COTA (CUND.): Autop. Medellín Km. 2.5, Parque Guadalajara, Bodega 3 – PBX/Fax (1) 875-9100
BOGOTA NORTE - CALI - CHIA - DUITAMA - SOPO - VILLAVICENCIO - YUMBO
www.coval.com.co - info@coval.com.co

Válvula regulación orinal

https://corona.co/productos/griferias/griferias-institucionales/valvula-para-orinal-push-entrada-superior-empotrada/p/751290001



https://corona.co/productos/griferias/griferias-institucionales/valvula-para-orinal-push-entrada-posterior-empotrada/p/703020001



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/203912/valvula-para-orinal-push-entrada-posterior-empotrada-cromo



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-100	Suministro e instalación de aditivo para impermeabilización de superficies con alta porosidad como tanques, muros, piscinas y zonas húmedas entre otros. Incluye transporte de insumos a obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M2	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 16.250	5%	813,00
SUBTOTAL				813,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 (20KG) o equivalente de igual calidad o superior	Kg	11.485,00	2,00	5%	24.119,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					24.119,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,08		16.250,00
					0,00
SUBTOTAL					16.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO	41.182,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-100

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de aditivo para impermeabilización de superficies con alta porosidad como tanques, muros, piscinas y zonas húmedas entre otros. Incluye transporte de insumos a obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

JUSTIFICACIÓN

Existen superficies las cuales requieren la aplicación de un aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros y disminuye las fisuras. De hay, la necesidad de la inclusion de este item para ejecutar las actividades, con base a las necesidades de los espacios particulares y situaciones del mismo. Se utiliza en diferentes espacios tales como zonas de aislamiento para la emergencia sanitaria, bodegas, talleres, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Se aplica con una brocha o cepillo de fi bra, llana metálica, de madera o esponja. Aplique el Sika®-1 Mortero como una capa densa, aprox 1.0 mm/capa, repártalo uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado. Se deben aplicar dos (2) capas de producto, la segunda capa se aplica después de 12 horas de haber aplicado la primera. Para obtener un mejor curado, humedezca Sika®-1 Mortero, 3 o 4 horas después de haberlo aplicado.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Ficha técnica

USPEC	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-101	Suministro e instalación de tablero eléctrico de 36 circuitos con totalizador eléctrico de 120 Amperios, protección de tablero, líneas y cables de circuitos de iluminación, organización y marquillado de tablero eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye mano de obra e insumo de materiales.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
				0,00
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Suministro e instalación de tablero eléctrico de 36 circuitos con totalizador eléctrico de 120 Amperios, protección de tablero, líneas y cables de circuitos de iluminación, organización y marquillado de tablero eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye mano de obra e insumo de materiales.	UND	$ 5.200.000,00	1,00		5.200.000,00
			SUBTOTAL		5.200.000,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
			SUBTOTAL		0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
			SUBTOTAL		0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	5.200.000,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-101

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de tablero electrico de 36 circuitos con totalizador electrico de 120 Amperios, proteccion de tablero, lineas y cables de circuitos de iluminacion, organización y marquillado de tablero electricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.Incluye mano de obra e insumo de materiales.

JUSTIFICACIÓN

Dentro de las adecuaciones electricas adelantadas en el Pabellon 11 del establecimiento CPAMSCAS Popayan, se encuentra la adecuacion del tablerro de 36 circuitos con su totalizador, conexiones y demas elementos que permitan su normal funcionamiento. Es importante, mantener en optimas condiciones los tableros electricos garantizando el total control y seguridad de la parte electrica del mismo.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Para la el cambio del tablero electrico y totalizador, es necesario la suspension de la energia en todo el sector, garantizando la seguridad de las personas que llevaran a cabo la actividad, posteriormente, es importante realizar la conexión directa del totalizador y el tablero, conectando las acometidas que llegan al mismos y ajustando cada uno de los breakes que reposaran en este.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

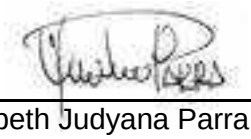
Bogotá 22 de Enero de 2021

A quien le interese

REF: Tableros eléctricos con totalizador en penitenciaria de alta y mediana seguridad Popayán Hombres

ÍTEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Suministro e instalación de tablero eléctrico de 36 circuitos con totalizador eléctrico de 120 Amperios, protección de tablero, líneas y cables de circuitos de iluminación, organización y marquillado de tablero eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye mano de obra e insumo de materiales.	**1**	$ 5.800.000	$ 5.800.000
	TOTAL		$ 5.800.000

Cordialmente,



Lisbeth Judyana Parra Contreras
Ingeniera en Telecomunicaciones
CN290-150894
C.C. 1.032.463.645
Celular: 3205746401

Bogotá 12 de enero de 2021

Señores
CONSORCIO MTO ERON 2020

Cordial saludo

Por medio de la presente se presenta cotización de las actividades realizadas en la penitenciaria de la ciudad de Popayán para el ***Suministro e instalacion de tablero electrico con totalizador.***

CANTIDAD	ITEM	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**TABLERO ELECTRICO CON TOTALIZADOR** Este ítem incluye • Suministro e instalación de tablero eléctrico de 36 circuitos con totalizador eléctrico de 120 Amperios, protección de tablero, líneas y cables de circuitos de iluminación, organización y marquillado de tablero eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	$ 5.200.000	$ 5.200.000
		TOTAL	$ 5.200.000

NOTA: Los ítems anteriormente descritos incluyen el suministro y la mano de obra

Cordialmente,

EMPRESA:

CONSTRUREDES Y EQUIPOS SAS
NIT. 901.160.141-4
Celular: 3043320187

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-102	Mantenimiento planta electrica,Incluye Suministro de de aceite de motor disel, manguera para combustible, filtro de aceite y combustible, bombin para bomba de inyección, válvula solenoide de arranque y paro, batería (motor estacionario), caucho para motor, coroza para acometidas Ext. Además de reemplazo y mantenimiento preventivos para planta eléctrica incluye cambio de aceite, filtros y contractores. transporte de insumos a obra	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ -	5%	0,00
				0,00
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Mantenimiento planta electrica,Incluye Suministro de de aceite de motor disel, manguera para combustible, filtro de aceite y combustible, bombin para bomba de inyección, válvula solenoide de arranque y paro, batería (motor estacionario), caucho para motor, coroza para acometidas Ext. Además de reemplazo y mantenimiento preventivos para planta eléctrica incluye cambio de aceite, filtros y contractores. transporte de insumos a obra	un	$ 4.167.550,00	1,00		4.167.550,00
					0,00
SUBTOTAL					4.167.550,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	4.167.550,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-102

DESCRIPCIÓN

Mantenimiento planta electrica,Incluye Suministro de de aceite de motor disel, manguera para combustible, filtro de aceite y combustible, bombin para bomba de inyeccion, valvula solenoide de arranque y paro, bateria (motor estacionario), caucho para motor, corosa para acometidas Ext. Ademas de reemplazo y mantenimiento preventivos para planta electrica incluye cambio de aceite, filtros y contractores. transporte de insumos a obra

JUSTIFICACIÓN

Por falta de mantenimiento constante, se presenta un deterioro en la plata electrica del establecimiento EPMSC Buga, para la cual es fundamental tener en todal disposicion y buenas condiciones, en caso de una emergencia o un uso recurrente de esta.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Para el mantenimiento se debe cambiar el aceite del motor diesel, los filtros tanto para el aceite como para el combustible, se debe realizar el cambio del bombin de la bomba de inyeccion, las valvulas de arranque y paro, bateria para motor estacionario, soportes de caucho para motor, reemplazar contactores.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.



TECNIPLANTAS LTDA
NIT 800187620 -1
Calle 35 # 4c-22 - Cali
+57 3155261471
www.tecniplantas.com
tecniplantas@gmail.com

Cotización
No. 1

SEÑOR(ES)	CONSORCIO MANTENIMIENTO ERON 2020			**FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA)**
DIRECCIÓN	CR 55 152B 68 OF 1303			21/12/2020
CIUDAD	Bogotá, D.C.			**FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA)**
TELÉFONO	7552815	**NIT**	901383436	21/12/2020

Ítem	Precio	Cantidad	Descuento	Total
MANTENIMIENTO A UNA PLANTA ELÉCTRICA (ENERO)	$580,000.00	1.00	0.00%	$580,000.00
REPARACIÓN TRANSFERENCIAS CAMBIO DE CONTACTORES	$1,200,000.00	1.00	0.00%	$1,200,000.00
ACEITE	$75,000.00	5.00	0.00%	$375,000.00
FILTRO DE ACEITE	$65,000.00	1.00	0.00%	$65,000.00
FILTRO DE COMBUSTIBLE	$45,000.00	1.00	0.00%	$45,000.00
BATERIA 31H	$580,000.00	1.00	0.00%	$580,000.00
VÁLVULAS (SOLENOIDE)	$425,000.00	1.00	0.00%	$425,000.00
TRANSPORTES VARIOS	$300,000.00	1.00	0.00%	$300,000.00

Subtotal	$3,570,000.00
IVA (19.00%)	$597,550.00
Total	$4,167,550.00



ELABORADO POR

Generado en www.alegra.com/colombia - Con Alegra ganas tiempo y tranquilidad

Jhonathan Cruz Garzón

Bogotá 26 de enero de 2021

REF. Oferta económica para la reparación y el mantenimiento de una planta eléctrica

Mediante el presente documento damos a conocer nuestra oferta económica para él la reparación y el mantenimiento de una planta eléctrica.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento a planta electrica	und	1	$ 667.000	$ 667.000
2	Reparacion transferencias cambio de contactos	und	1	$ 1.380.000	$ 1.380.000
3	Aceite	und	5	$ 86.250	$ 431.250
4	Filtro de aceite	und	1	$ 74.750	$ 74.750
5	Filtro de combustible	und	1	$ 51.750	$ 51.750
6	Bateria 31H	und	1	$ 667.000	$ 667.000
7	Valvulas (solenoide)	und	1	$ 488.750	$ 488.750
8	Transportes varios	und	1	$ 345.000	$ 345.000
Subtotal					$ 4.105.500
			IVA	**19%**	$ 780.045
TOTAL					$ 4.885.545

Forma de pago:
Anticipo 50%
Contra entrega 50%

Duración de la oferta:
30 días calendario

Cordialmente,



Jhonathan Cruz Gárzon
312 555 13 81

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-103	Suministro e instalación de muro doble cara en lamina de fibrocemento e.=6 mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, parales y bases galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. Incluye trasporte de insumos a obra.	M2	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 48.750	5%	2.438,00
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	día	$ 12.350	0,15	1.852,50
			SUBTOTAL	4.290,50

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
LAMINA EN DRYWALL	UND	44.490,00	0,68	7%	33.367,50
Parales y base galvanizado	UND	6.900,00	2,00	5%	14.145,00
Ángulo 20x20x0.36 mm x 2.44 m	UND	1.950,00	0,68	5%	1.423,50
Tornillo avellanado punta broca 1 3/4"	UND	190,00	15,00		2.850,00
CINTA METALICA PARA ESQUINEROS ROLLO DE 30	ROLLO	21.000,00	0,08		1.680,00
CINTA MALLA PARA JUNTAS - ROLLO DE 20	ROLLO	9.445,00	0,10		944,50
MASILLA SUPERMASTIC	GALON	12.800,00	0,40		5.120,00
VINILO TIPO 2 UNA MANO	GALON	34.900,00	0,40		13.960,00
LIJA DE AGUA	UN.	1.600,00	2,00		3.200,00
SUBTOTAL					76.690,50

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	Ton	$ 76.690,50	0,05		3.834,53
					0,00
SUBTOTAL					3.834,53

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA - instalaciones	DIA	$ 195.000,00	0,25		48.750,00
					0,00
SUBTOTAL					48.750,00

TOTAL COSTO DIRECTO	133.566,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-103

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de muro doble cara en lamina de fibrocemento e.=6 mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, parales y bases galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye

JUSTIFICACIÓN

Dentro de las adecuaciones adelantadas en los diferentes establecimientos, es necesario realizar distribuciones de espacio, dependiendo del uso del mismo. Para lo cual, se emplea la instalacion de muros en superboard. Por lo general, estos muros son adecuados en las areas de sanidad. Sin embargo, no estan exentos de ser utilizados en otros espacios.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Limpiar bases y losas y verificar niveles.

Replantear muros interiores.

Diluir y mezclar pintura siguiendo instrucciones del fabricante.

Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas.

Aplicar tres manos de pintura según recubrimiento, solución usada y equipo de aplicación

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.



FERRETERIA CRUZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ELECTRICOS - TORNILLERIA - GRIFERIA - PINTURAS

DIA	MES	AÑO
19	1	2021

NIT:700072368-2

FERRETERIACRUZ2020@GMAIL.COM

REGIMEN SIMPLIFICADO

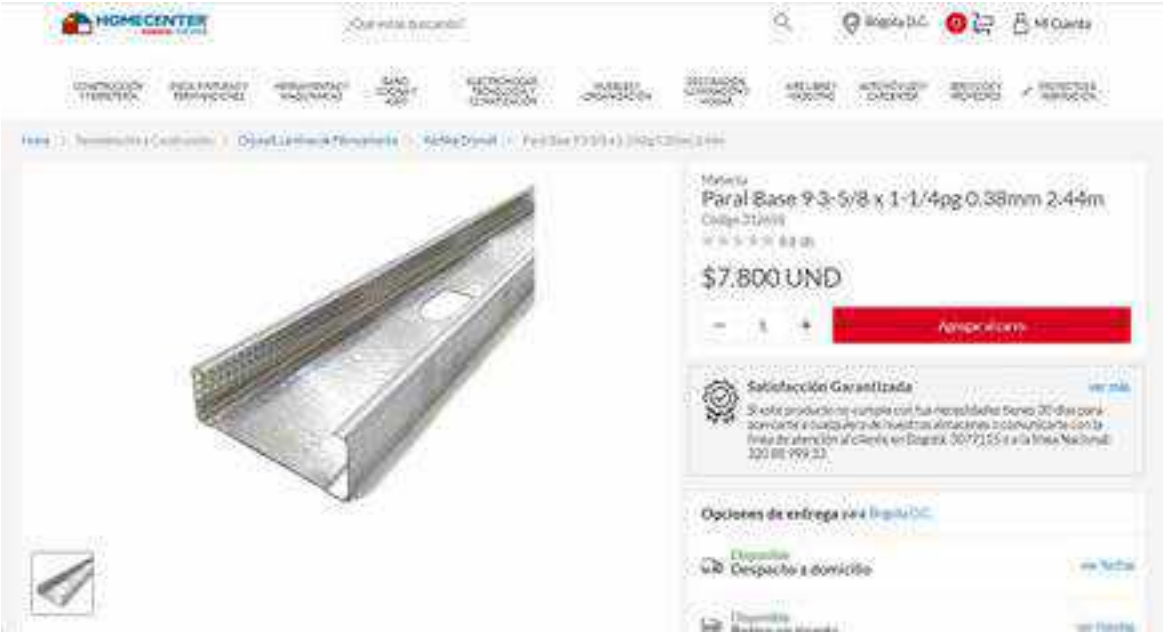
COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Viguetas y omegas x 2.44 m	UND	1	$ 3.900	$ 3.900
2	Ángulo 20x20x0.36 mm x 2.44 m	UND	1	$ 1.950	$ 1.950
3	Tornillo avellanado punta broca 1 3/4"	UND	1	$ 200	$ 200
4	Cinta metalica para esquineros rollo de 30	ROLLO	1	$ 21.000	$ 21.000
5	Cinta malla para juntas - rollo de 20	ROLLO	1	$ 9.445	$ 9.445
6	Masilla supermastic	GALON	1	$ 12.800	$ 12.800
7	Vinilo tipo 2	GALON	1	$ 34.900	$ 34.900
8	Lija de agua	UN.	1	$ 1.600	$ 1.600
9	Yeso	KG	1	$ 12.000	$ 12.000

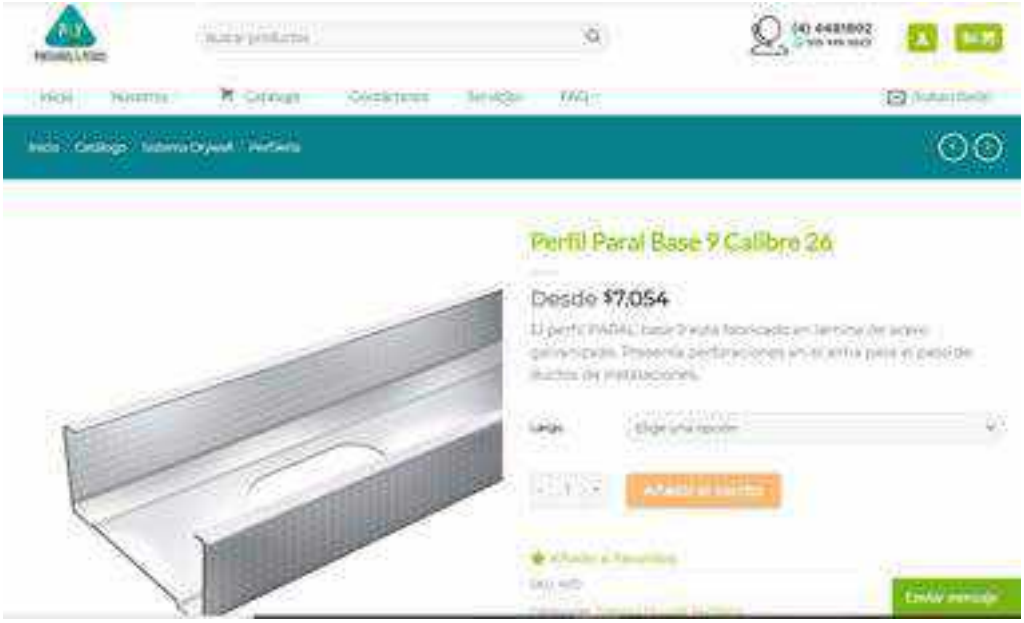
Calle 152 n° 103 c 21 /Celular: 3133596409 - 3125551381

Email: Ferreteriacruz2020@gmail.com

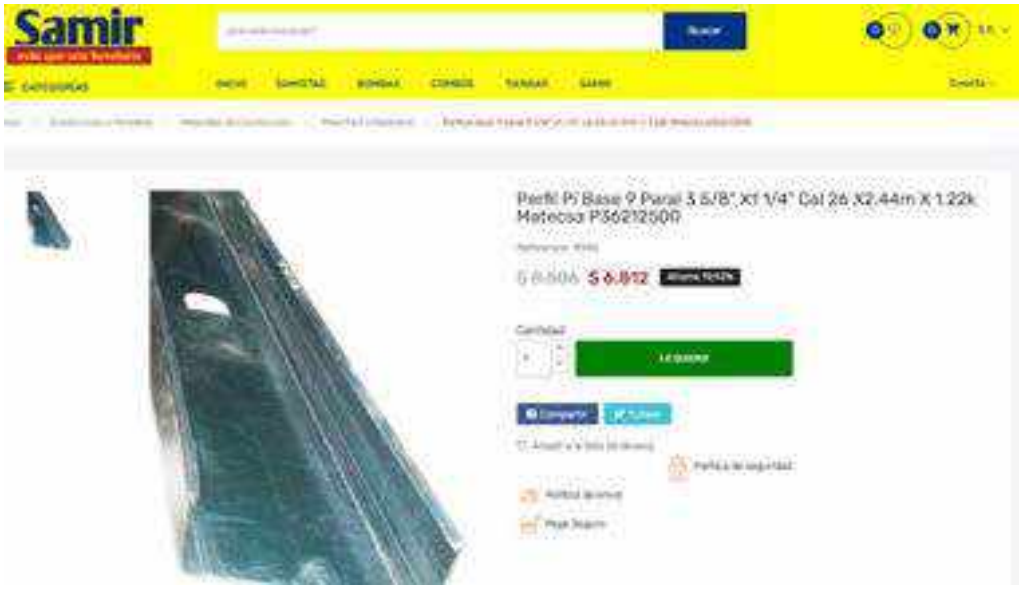
Bogotá D.C – Colombia



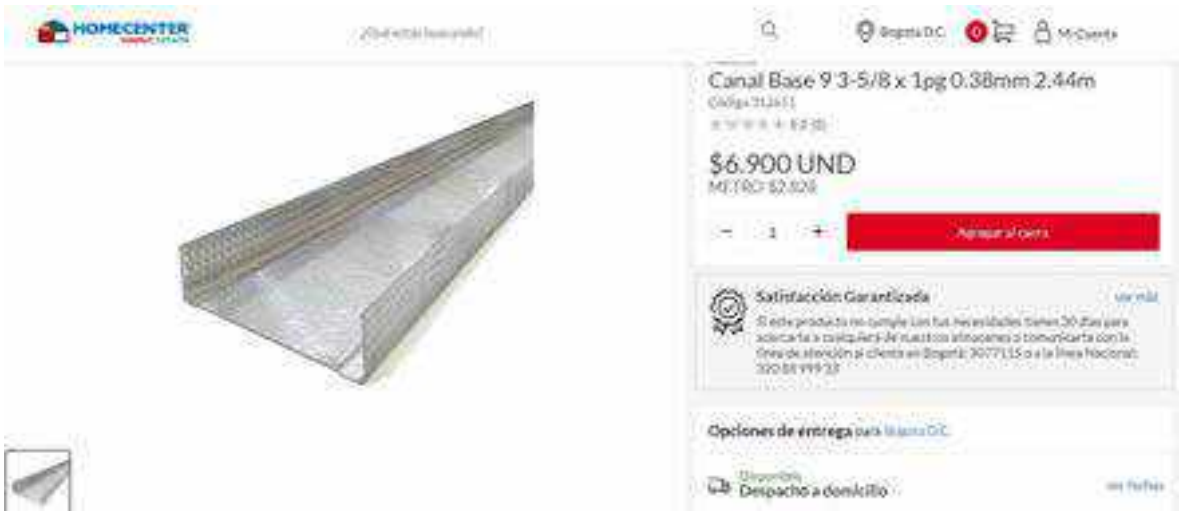
https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/312658/Paral-Base-9-3-5-8-x-1-1-4pg-038mm-244m/312658



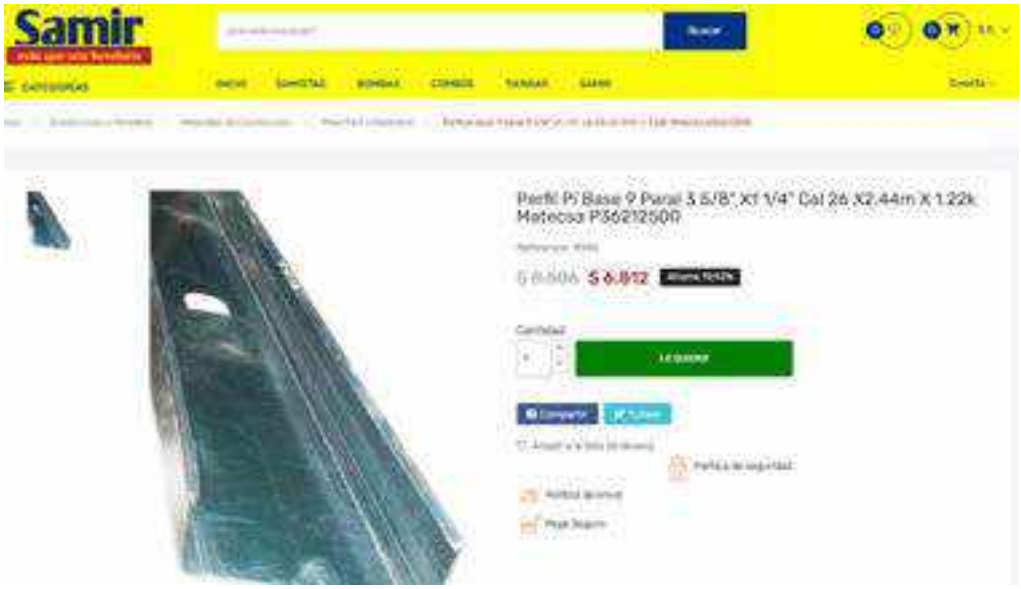
https://pinturasyyesos.com/catalogo/sistem-drywall/perfil-paral-base-9-calibre-26/



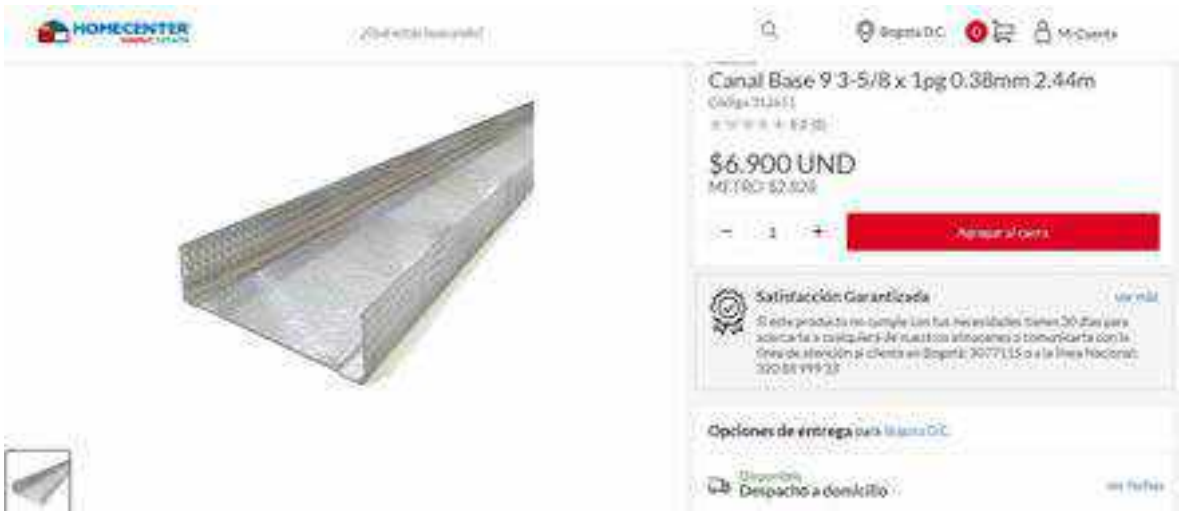
https://www.ferreteriasamir.com/placa-facil-y-metaldeck/278-perfil-pi-base-9-paral-3-58-x1-14-cal-26-x244m-x-122k-matecsa-p36212500.html



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/312651/Canal-Base-9-3-5-8-x-1pg-038mm-244m/312651



https://www.ferreteriasamir.com/placa-facil-y-metaldeck/278-perfil-pi-base-9-paral-3-58-x1-14-cal-26-x244m-x-122k-matecsa-p36212500.html



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/312651/Canal-Base-9-3-5-8-x-1pg-038mm-244m/312651

COTIZACION DE MERCANCIA

(No Constituye Un Valor Para Entrega De Mercancía)

[illegible]

PRODUCTOS DE LA COTIZACION

Codigo	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Descuento	Total Neto
[illegible]						

SERVICIOS TRANSPORTE

Codigo	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Descuento	Total Neto
[illegible]						

Subtotal Transporte [illegible]

TOTALES DE LA COTIZACION

Subtotal [illegible]

Iva Flete [illegible]

Total [illegible]

[illegible]

Descripción Valor IVA

[illegible]

Detalle de Iva Pagado incluido en la Cotizacion

[illegible]

[illegible]

ALTERNATIVAS DE FINANCIACION

En Sodimac tenemos diferentes alternativas de financiación. Pregúntale a nuestro asesor de ventas

Observaciones generales de la cotización

[illegible]

FERRETERIA NICHOLSON

NIT 13.348.064

IVA DEL REGIMEN COMUN NO SOMOS GRADES CONTRIBUYENTES

ACTIVIDAD ECONOMICACODIGO CIIU 4663- ICA 11,04 X MIL

Cotización

FECHA	**JULIO 1 2020**
Señores:	**CONSORCIO MTO ERON**
Dirección:	
Ciudad:	
Nota: Entrega inmediata	**DARWIN RUIZ**

En Atención a su solicitud de cotización nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañía.

ITEM	CANT	UND		MARCA	VLR UNITARIO	IVA	VLR UNITARIO IVA INC	VLR TOTAL
001	8	ROLLO	CABLE # 12 LIBRE DE HALOGENO X 100 METROS		166,500	19%	198,135	1,585,080
002	100	UNIDAD	TUBO CONDUIT PVC DE 3/4 X 3 METROS		7,053	19%	8,393	839,307
003	1	UNIDAD	CAJA PVC 5800 PARA TOMA DOBLE		1,025	19%	1,220	1,220
004	100	UNIDAD	CONECTOR DE RESORTE		223	19%	565	26,500
005	5	UNIDAD	ROLLOS DE CINTA AIASLANTE SUPER 3M		20,000	19%	23,800	119,000
006	30	METROS	TUBO GALVANIZADO DE 1" X 6 METROS SON SON 5 TUBOS		32,773	19%	39,000	499,170
007	30	METROS	PLATINA DE HIERRO DE 1/8 X 6 METROS SON 5 PLATINAS		2,101	19%	2,500	75,000
008	1	METROS	GUAYA GALVANIZADA DE ACERO ALMA DE FIVRA DE1/4		3,108	19%	3,698	45,882
009	2	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO DE 1 1/2 X3/16 X6 METROS		52,493	19%	62,467	124,934
010	5	UNIDAD	PANEL LED DE 18 W REDONDO		21,428	19%	25,500	127,500
011	1	METRO	CABLE ENCAUCHETADO 2 X14		3,389	19%	4,033	4,033
012	1	UNIDAD	TOMA Y CLAVIJA DE CAUCHO AEREA DE 15 W CORRIENTE		5,885	19%	7,003	7,003
013	1	UNIDAD	PERLIN EN C DE 150 X50 X 1,50		77,199	19%	91,867	91,867
014	1	UNIDAD	TUBO PVC NOVAFOR DE 8" X 6 METROS		169,765	19%	202,020	202,020
015	1	UNIDAD	CODO PVC DE 8" NOVAFOR		92,245	19%	109,772	109,772
016	1	UNIDAD	DISCO PARA CORTE 9"		9,000	19%	10,710	10,710
017	5	GALON	ESTUCO PLASTICO ESTUCOR		23,316	19%	27,746	138,730
018	2	UNIDAD	PIEDRA TIPO COPA DE 5 X2 EJE DE 5/8 GRANO 80 O 120		49,714	19%	59,160	118,319

019	2	UNIDAD	PIEDRA O BLOQUE MANUAL DE 8 X2X2 GRANO 80 O 120		41,436	19%	49,309	98,618
020	1	UNIDAD	PTV PARA BRILLO X 600 ML		23,470	19%	27,929	27,929
021	1	KG	ACIDO OXÁLICO		11,870	19%	14,125	14,125
022	1	UNIDAD	OMEGA Y VIGUETA		3,290	19%	3,915	3,850
023	1	UNIDAD	ÁNGULO 20X20X0.36MM 2.44M		2,035	19%	2,422	2,422
024	100	UNIDAD	TORNILLO		18	19%	21	2,100
025	50	UND	CHAZO EXPANSIVO DE 4"		4,120	19%	4,903	245,140
026	2	UNIDAD	ROLLO CINTA METALICA ESQUINERA X 30 METROS		23,447	19%	27,902	55,804
027	2	UNIDAD	ROLLO DECINTA MALLA X90 METROS		7,937	19%	9,445	18,890
028	2	UNIDAD	GALON DE MASILLA SUPERMASTIC		10,840	19%	12,900	23,736
029	3	UNIDAD	GALON DE VINILO BLANCO		31,809	19%	37,853	113,558
030	6	UNIDAD	PLACA FIBROCEMENTO DE 6MM		39,496	19%	47,000	282,000
031	10	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO		7,155	19%	8,514	85,145
033	5	UNIDAD	MALLA ELECTROSOLDADA XX-084		60,084	19%	71,500	357,500
								5,456,864

Sin otro particular y en espera de sus gratas órdenes, les saludamos

Cordialmente.
LUIS ERNESTO BARRETO VARGAS
DEPARTAMENTO DE VENTAS

NIT. 900.896.524-7
Carrera 45A No. 134d - 53
Tel: 310-8095846 / 274-2438 / 703-9186

COTIZACIÓN

FECHA:	JULIO 4 DE 2020	**FORMA DE PAGO:**	CONTADO
SEÑORES:	CONSORCIO MTO ERON 2020	**LUGAR DE ENTREGA:**	A CONVENIR
NIT:	N/A	**OBSERVACIONES:**	
OBRA:	N/A		1. **Sin descargue**
TELEFONO:	DARWIN RUIZ Administrativo y Financiero		2. El tiempo de entrega estimado, será de **4 a 5 días** hábiles a partir de la confirmación del pedido y verificacion de stock. 3. *** Valor envio**: A convenir

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Malla Electrosoldada 6x2.35 -4mm 15x15	5	75,000	375,000
2	Estuco plastico Pintuco Interior x Galon	4	15,500	62,000
3	Piedra No. 80 - 120 para destronque tipo copa	2	58.0000	116.000
4	Acido Oxalico Kg	1	13.000	13.000
5	PTV para brillo	1	26,700	26,700
6	Lamina de Superboard de 6mm	8	49,000	392,000
7	Angulo 3x2 Cal 26 x 2.44	24	2,300	55,200
8	Vigueta Cal 26 x 2.44	24	3,900	93,600
9	Omega Cal 26 x 2.44	24	3,700	88,800
10	Anclaje con chazo expansivo *** No es Clara la informacion**	1	200	200
11	Tornilleria / ***Punta aguda?, Punta Broca?, medida, etc**	100	0	0
12	Cinta Filo x 30 mtr	2	25,500	51,000
13	Cinta malla x 45 mtr	2	9,800	19,600
14	Masilla supermastic Galon	1	14,200	14,200
15	Pintura Ico 2en1 Vinilux - Galon	1	36,400	36,400
16	Cable AWG No.12 libre de alogeno x Rollo	2	185,000	370,000
17	Caja para toma plastica *** Intemperie ? Sobreponer? etc**	10	0	0
18	Cinta aislante 3M x 18mm x 18 Mtr	2	12.000	24,000
19	Tubo Conduit de 3/4" x 3Mtr - PAVCO	4	7.600	30.400
20	Interruptor Sencillo Ave - 15011	10	8,700	87,000
21	Caja 5.800 Plastica	4	1,300	5,200
22	Orinal en acero inoxidable 304 *** No lo manejamos**	1	0	0
23	Tuberia galvanizada de 1" x Mtr	4	25,000	100,000
24	Platina de acero de 1. 1/2 x 1/8" x 6 Mtr	1	23,800	23,800
25	Guaya de acero de 1/4" x Rollo ***Pendiente x cotizar**	1	0	0
26	Grapa plastica cuadrada 2x14 x 50 und	2	2,000	4,000
27	Platina 11/2"x11/2"x3/16" x Mtr	12	0	0
28	Angulo 11/2"X11/2"X3/16" x Mtr	2	0	0
29	Soldaura 6011 kg	4	11,800	47,200
30	Luminaria Led Circular de 18W *** Incrustar o Sobreponer?**	4	0	0
31	Cable Encauchetado de 2x14 x Mtr ***No se maneja x rollo**	1	4,050	4,050
32	Clavija Hembra Industrial 15A	4	3,500	14,000
33	Calvija Macho Industrial 15A	4	2,300	9,200
34	Perfil en C GR50 de 150x50x1,5 mm x 6 Mtr	1	103,500	103,500
35	Perfil cerrado de 78x38mmX1,5 mm x 6 Mtr	2	71,400	142,800
36	Cerradura de seguridad *** Pendiente x cotizar**	1	0	0
37	Perfil tubular en acero de 2" x 6Mtr	2	154,500	309,000
38	Platina de acero de alta resistencia ML *** No lo manejamos**	2	0	0
39	Pernos acero barra 360 Mps 1/2" *** No lo manejamos**	2	0	0
40	Thinner Convencional x Galon	1	33,000	33,000
41	Discos de corte de 9" - Abracol	3	11,500	34,500
42	Chazo expansivo 1/2"x4"	50	5,200	260,000
43	Tuberia novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
44	Codo novafor de 6" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
45	Tuberia novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
46	Codo novafor de 8" *** Pendiente por cotizar**	2	0	0
47	CONECTOR Y RESORTE SCOTCHL x Paquete *** No lo manejamos**	1	0	0
48	***ENVIO A CONVENIR**	1	0	0
				0
	TOTAL			**2,446,350**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

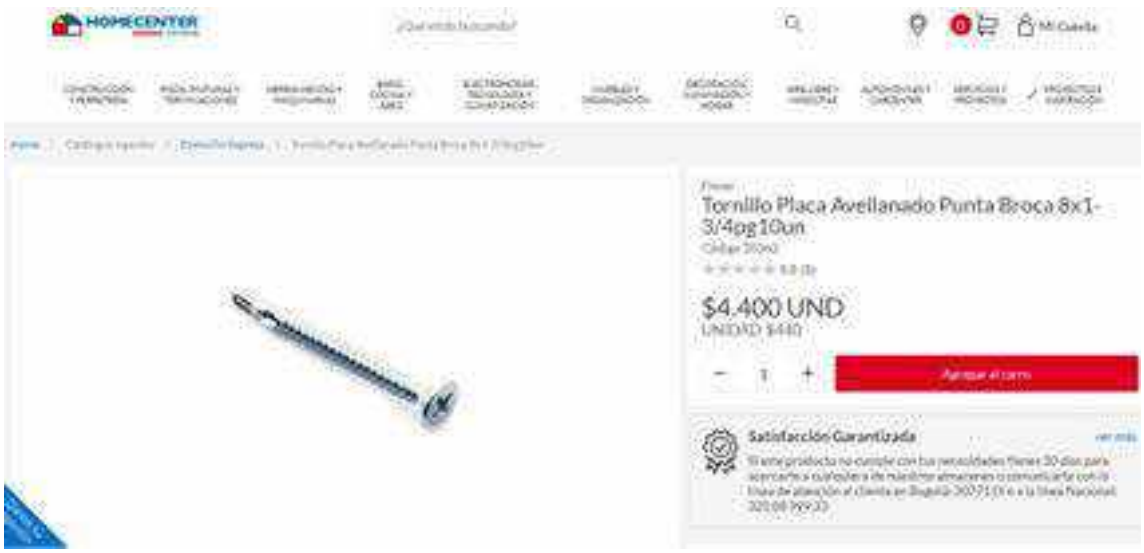
CUENTA CORRIENTE
BANCOLOMBIA
No. 171 495 71 225
DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL

ALEJANDRA ZUÑIGA M.

ALEJANDRA ZUÑIGA MURIEL
GERENTE ADMINISTRATIVA



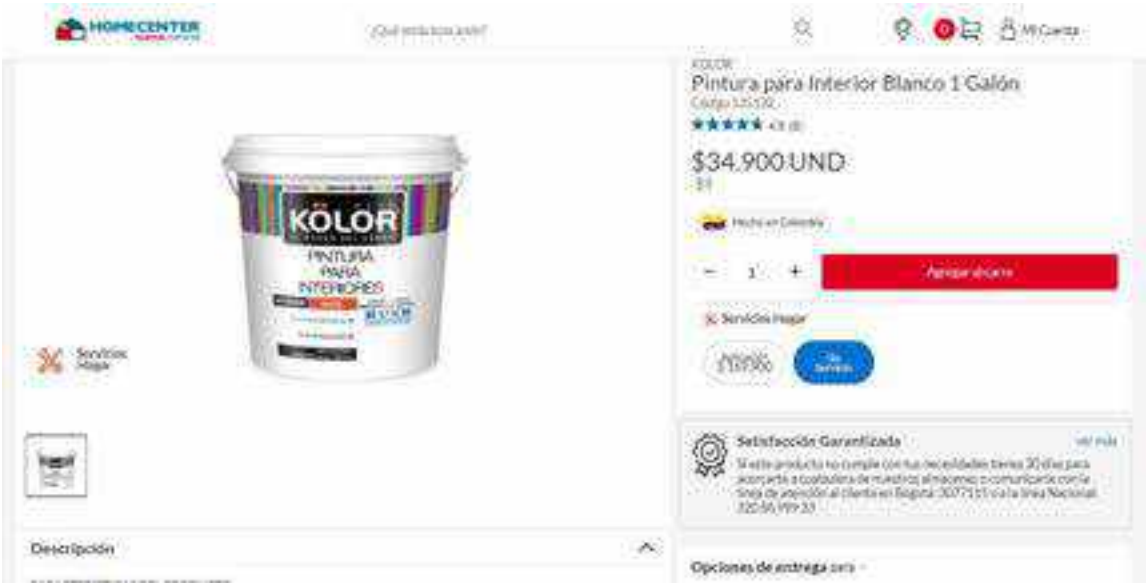
https://www.easy.com.co/p/tornillo-avellanado-8-mm-x-1-%C2%BE%22-phillips-punta-broca-aleta-x50und/



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/30362/tornillo-placa-avellanado-punta-broca-8x1-3-4pg10un



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/340885/Cinta-Malla-5cm-x-90-mts-Paquete-x-10-Unidades/340885



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/135122/Pintura-para-Interior-Blanco-1-Galon/135122

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-104	Suministro e instalación cable de cobre aislado THW 14 AWG. Incluye implementos para trabajos en alturas. No incluye tubería.	ML	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 10.563	5%	528,00
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	dia	$ 12.350	0,04	515,00
			SUBTOTAL	1.043,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
CABLE AISLADO THW 14 AWG	MT	$ 1.200,00	1,00	5%	1.260,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					1.260,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla eléctrica	DIA	$ 253.500,00	0,042		10.562,50
					0,00
SUBTOTAL					10.562,50

TOTAL COSTO DIRECTO	12.866,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-104

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación cable de cobre aislado THW 14 AWG. Incluye implementos para trabajos en alturas. No incluye tubería.

JUSTIFICACIÓN

Para las instalaciones electricas de aparatos y demas, es fundamental contar con los elementos necesarios para tal fin. Para cual se genera la necesidad de incluir este cable, buscando contar con los insumos necesarios para la correcta instalacion de los apartatos y demas elementos. Existen puntos electricos que es fundamental la utilizacion de cable con ese calibre, y que pertenecen a zonas primordiales para la contingencia del COVID-19 o en su defecto en atenciones a diferentes emergencias.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Para la instalacion de los cables de cobre aislado es importante tener en cuenta la tension de jalado y la curvatura de los mismos. Se instala el cable, la cual no incluye la tuberia de esta.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad. Ficha tecnica

Deposito y ferreteria
Arcángel
Calidad al alcance de todos

NIT. 900.896.524-7
Carrera 45A No. 134d - 53
Tel: 310-8095846 / 274-2438 / 703-9186

Construrama

COTIZACIÓN

FECHA:	ENERO DE 2020	**FORMA DE PAGO:**	CONTADO
SEÑORES:	CONSORCIO MTO ERON 2020	**LUGAR DE ENTREGA:**	A CONVENIR
NIT:	N/A	**OBSERVACIONES:**	1. **Sin descargue**
OBRA:	N/A		2. El tiempo de entrega estimado, será de **4 a 5 días** hábiles a partir de la confirmación del pedido y verificacion de stock.
TELEFONO:	IVAN FELIPE BAQUERO Administrativo y Financiero		3. *** Valor envio**: A convenir

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CABLE AISLADO THW 14 AWG	1	$ 1.550	$ 1.550
	TOTAL			**$ 1.550**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA
No. 171 495 71 225
DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL

ALEJANDRA ZUÑIGA M.
ALEJANDRA ZUÑIGA MURIEL

CABLE DE COBRE AISLADO THHN 14





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-105	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante de base cementicia para superficies. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye transporte.	M2	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 5.850	5%	293,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL	293,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
SIKAMORTERO 101 saco x 25 kas	KG	3.280,00	2,50	5%	8.364,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					8.364,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	Ton	$ 8.364,00	0,05		418,00
					0,00
SUBTOTAL					418,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,030		5.850,00
					0,00
SUBTOTAL					5.850,00

TOTAL COSTO DIRECTO	14.925,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-105

DESCRIPCIÓN

Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante de base cementicia para superficies. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye transporte.

JUSTIFICACIÓN

En algunos espacios intervenidos, donde no es necesario el cambio total el pañete, es importante aplicar un producto que nos brinde mayor impermeabilizacion, mayor manejabilidad y mayor adherencia. El cual es apto para el uso en contacto con agua. La aplicacion de este producto, nos brinda mayor durabilidad de las intervenciones adelantadas en los espacios para las zonas de aislamiento y espacios en los que se adelantan mantenimietos.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Aplicar el Sika®-101 Mortero Plus como una capa densa, no como una película delgada de pintura; repartilo uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado. Se deben aplicar dos (2) capas de producto, la segunda capa se aplica doce horas después, y en sentido cruzado a la aplicación de la primera capa. Se recomienda aplicar las dos capas en colores alternos para poder observar un correcto cubrimiento de la superficie. Una vez aplicada la segunda capa, se puede dar el acabado deseado con llana, esponja, brocha, etc. Para obtener un mejor curado, humedecer cada una de las capas de Sika®-101 Mortero Plus, 3 o 4 horas después de haberlas aplicado.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Ficha técnica

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-106	Suministro e instalación de alfajías. Incluye acero de refuerzo de 60.000 PSI (corte, figurado y fijación). Incluye desmoldante para formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 16.250	5%	813,00
MEZCLADORA 11/2 SACOS DIESEL	DÍA	$ 70.800,00	0,01	708,00
				0,00
			SUBTOTAL	1.521,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	Kg	$ 3.882,00	0,88		3.416,00
Desmoldante (20Kg)	Kg	$ 15.095,00	0,05	3%	1.208,00
Listón en madera (3m)	un	$ 7.900,00	0,02		158,00
Puntilla 2"	Lb	$ 3.400,00	0,01		34,00
Tabla común (3m)	un	$ 7.900,00	0,50		3.950,00
CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	$ 285.876,00	0,02	3%	14.294,00
SUBTOTAL					23.060,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,083		16.250,00
SUBTOTAL					16.250,00
TOTAL COSTO DIRECTO					40.831,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-106

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de alfajias. Incluye acero de refuerzo de 60.000 PSI (corte, figurado y fijación). Incluye desmoldante para formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

JUSTIFICACIÓN

Dentro de las adecuaciones en los diferentes establecimientos, es fundamental la ejecucion de las alfajias bien sea como vigas de amarre o como corta goteras. Por esto, es esencial la inclusion de esta actividad.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar formaletas.
Aplicar sustancia para desformaleteado.
Colocar refuerzo de acero para cada elemento.
Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos.
Vaciar concreto.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

DESMOLDANTE O SEPAROL PARA FORMALETAS



PRODUCTO	COLOR/MEDIDA	CÓDIGO	CANT.	$ UN	$ EMPAQUE (sin IVA)	IVA 19%	TOTAL (con IVA)	UN EMP.
CURADORES Y DESENCOFRANTES								
Antisol® Blanco Curador para concreto y mortero base agua.		94224 94225	20 kg 200 kg	5.885 4.830	117.700 966.000	22.363 183.540	140.063 1.149.540	1 1
Antisol® Blanco Pigmentado Curador para concreto y mortero base agua con pigmento reflectivo.		494660 494661	20 kg 200 kg	7.620 6.455	152.400 1.291.000	28.956 245.390	181.356 1.536.390	1 1
Antisol® Rojo Curador para concreto y mortero base solvente.		94227 94229	16 kg 170 kg	16.265 12.619	260.240 2.145.700	49.446 407.683	309.686 2.551.003	1 1
Antisol® Roja Base Agua Curador para concreto y mortero base agua.		471825 471826	20 kg 210 kg	10.710 9.475	214.200 1.989.750	40.698 378.053	254.898 2.367.803	1 1
[redacted] excelente acabado.		94236	170 kg	13.585	2.309.450	438.796	2.748.246	1
Separol® N Desmoldante para fácil desencofre de concreto y protección de formaletas.		491670 491658	20 kg 200 kg	10.595 8.510	211.900 1.702.000	40.261 323.380	252.161 2.025.380	1 1
Separol® Ecológico Desmoldante para fácil desencofre de concreto y amigable con el medio ambiente.		495936 495935	20 kg 200 kg	8.675 6.290	173.500 1.258.000	32.965 239.020	206.465 1.497.020	1 1
SikaFilm Retardante de evaporación del agua que evita la pérdida de la humedad de la superficie del concreto y actúa como un facilitador de acabado para pisos y pavimentos de concreto.	Nuevo	94230 94232	20 kg 210 kg	5.825 4.920	116.500 1.032.200	22.135 192.518	138.635 1.224.518	1 1

LISTON EN MADERA





PUNTILLA 2”


HOMECENTER
Puntilla con Cabeza 2pg 500g
$3.400 UNO
Satisfacción Garantizada

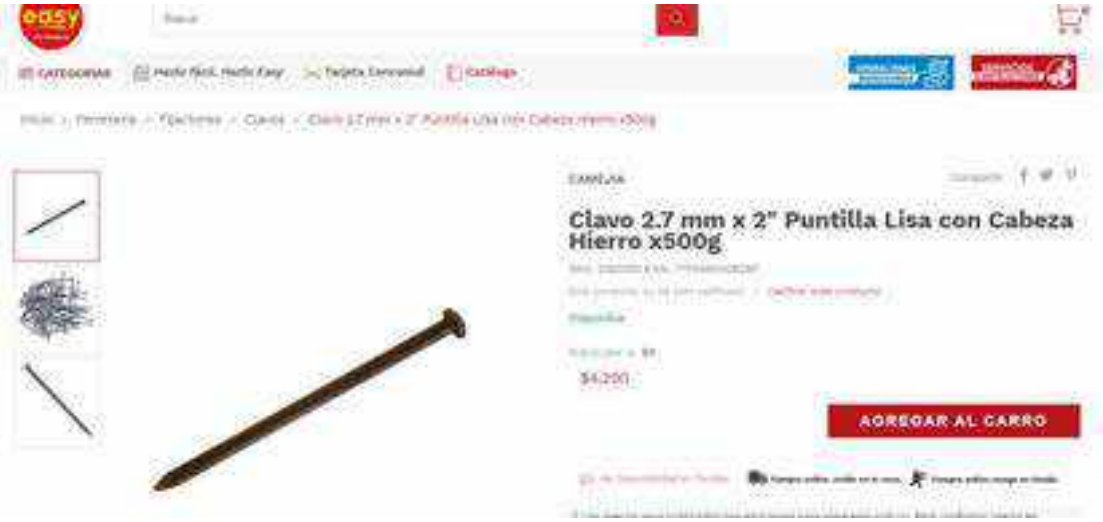
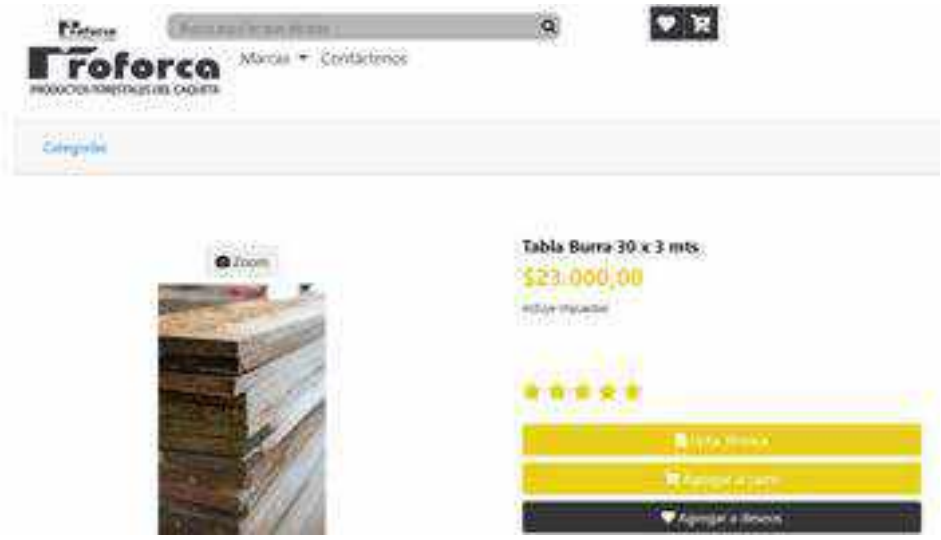

easy
Clavo 2.7 mm x 2" Puntilla Lisa con Cabeza Hierro x500g
$4.200
AGREGAR AL CARRO

TABLA BURRA O COMÚN





FERRETERIA NICHOLSON

NIT 13.348.064

IVA DEL REGIMEN COMUN NO SOMOS GRADES CONTRIBUYENTES

ACTIVIDAD ECONOMICACODIGO CIIU 4663- ICA 11,04 X MIL

Cotización

FECHA 1-ene-21
Señores: CONSORCIO MTO ERON
Dirección:
Ciudad:
Nota: Entrega inmediata DARWIN RUIZ

En Atención a su solicitud de cotización nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañía.

ITEM	CANT	UND		MARCA	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
001	1	UND	Liston en madera		$ 20.460	20.460
002	1	UND	Desmoldante 20Kg		$ 301.900	301.900
003	1	UND	Puntilla 2"		$ 4.500	4.500
004	1	UND	Tabla común		$ 10.000	10.000
005						
006						
007						
008						
009						
010						
011						
012						
013						
014						
015						

Sin otro particular y en espera de sus gratas órdenes, les saludamos

Cordialmente.
LUIS ERNESTO BARRETO VARGAS
DEPARTAMENTO DE VENTAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-107	Suministro e instalación de Caballete perfil 7 tipo Etenit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % MO	%	$ 12.188	5%	609,38
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,06	771,88
SUBTOTAL				1.381,25

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Caballete en eternit	UN.	$ 32.100	1,05	5%	35.310,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					35.310,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,063		12.187,50
					0,00
SUBTOTAL					12.187,50

TOTAL COSTO DIRECTO	48.879,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-107

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de Caballete perfil 7 tipo Etenit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

JUSTIFICACIÓN

Ideal para la instalación de teja de dos o mas aguas, se utiliza en las cumbreras de los techos para unir los dos extremos de las tejas en la parte superior. La utilización de este tipo de elemento minimiza la posibilidad de goteo y filtraciones en las construcciones. Existen espacios de aislamiento y areas de mantenimiento, en las cuales se adecuaron las cubiertas y son necesario la instalacion de los caballetes en estas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Armar el andamio

Preparar el mortero de pega para la instalación del caballete.

Colocar sobre la canal de la teja el mortero de pega.

Dar un golpe suave sobre la teja para la fijación de está.

Arrojar un baldado de agua sobre la teja para verificar que no hallan filtraciones de agua y en cambio esta ruede hacia el desagüe como es debido.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

CABALLETE ETERNIT

https://distribucionescolombia.com/producto/caballete-eternit-g-15/



https://ferropaz.com/index.php?id_product=25&controller=product



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/08497/caballete-fijo-15



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-108	Suministro e instalación de tablero monopolar de 4 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye breakers.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 31.688	5%	1.584,00
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,13	1.544,00
				0,00
			SUBTOTAL	3.128,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Tablero Monofásico 4 Circuitos x120v	GL	$ 35.000,00	1,00		35.000,00
SUBTOTAL					35.000,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla eléctrica	DIA	$ 253.500,00	0,125		31.688,00
SUBTOTAL					31.688,00
TOTAL COSTO DIRECTO					69.816,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-108

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de tablero monopolar de 4 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye breakers.

JUSTIFICACIÓN

Un tablero electrico, constituyen un elemento vital de las instalaciones eléctricas, y pueden tener diversos tamaños y formas según el tipo de función que les toque desempeñar, el cual brinda seguridad de quien lo opera, la continuidad del servicio, la funcionalidad, tanto eléctrica como mecánica, la solidez de la estructura, que sus componentes sean intercambiables, y un grado de protección mecánica. Estos tableros, son instalados en zonas de aislamiento, pabellones, bodega, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar donde se instalara el tablero monofásico.
Colocar todos los elementos de mando y protección que se van a utilizar
Cerrar el cuadro y, para terminar, colocar la tapa.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad. Fichas tecnicas

TABLERO 4 CIRCUITOS





Suministros Eléctricos C&C S.A.S. Calidad en el servicio es nuestra diferencia NIT. 901158350-0	SUMINISTROS ELECTRICOS C&C SAS NIT 901,158,350-0 CARRERA 12 # 15-95 OF 602 TEL 2430110 310-7674710	suministroselectricoscyc@gmail.com asistentegerencia88@gmail.com

FECHA	24/01/2021	COTIZACION #	1.120
SEÑORES	CONCORIO MTO ERON 2020	CIUDAD	BOOGTA
NIT	901 383 436-9	TELEFONO	
DIRECCION		CELULAR	

ITEM	DESCRIPCION	DISPONIBILIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	TABLERO TRIFASICO 12 CIRCUITOS		1	234.800	234.800
2	TABLERO MONOFASICO 4 CIRCUITOS X 120V		1	38.600	38.600
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

FORMA DE PAGO	CONTADO	SUB TOTAL	273.400
SITIO DE ENTREGA		IVA 19%	51.946
OBSERVACIONES	CAMBIOS DE PRECIO SIN PREVIO AVISO, DISPONIBILIDAD SALVO VENTA PREVIA	TOTAL	325.346

EN CABLES CORTADOS Y/O MATERIAL BAJO PEDIDO O DE FABRICACION ESPECIAL NO TIENE CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE DINERO

LOS FLETES SERAN ASUMIDOS POR SUMINISTROS ELECTRICOS C&C SAS CUANDO EL PEDIDO SEA IGUAL O SUPERIOR A 1,000,000 ANTES DE IVA

FAVOR REALIZAR CONSIGNACION POR CORRESPONSAL BANCARIO O TRANSFERENCIA ELECTRONICA A LA CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA # 05396020531 O DE LO CONTRARIO CONSIGNAR 12,500 DEMAS, QUE ES EL COSTO DE LA CONSIGNACION POR VENTANILLA, A NOMBRE DE SUMINISTROS ELECTRICOS C&C SAS NIT 901,158,350-0

INVERSIONES MEGAFER SAS

CRA 5 # 10-31, PISO 2, COTA CUNDINAMARCA
311 2023457
(1) 8985514
CAMILO RUGE 3192498353
IMPO.MEGAFER80@GMAIL.COM

COTIZACION	**CR 0012**
FECHA	02-feb-21
VALIDEZ DE OFERTA	15 DIAS
FORMA DE PAGO	CONTADO

CLIENTE
CONSOCIO MTO ERON 2020
CRA 55# 152B-68, OF 303, CALI-VALLE
(57 2) 7551815
DARWIN RUIZ
3124715081
AUXILIARMTOERON425@GMAIL.COM

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNIT	U.M	CANT	TOTAL
1	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS 240 V, NTQT 200 A- CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	$ 257.614	UND	1	$ 257.614
2	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS.	$ 36.681		1	$ 36.681

TERMINOS Y CONDICIONES
LA ENTREGA DEL MATERIAL SE REALIZARA EN LA DIRECCION CRA 55 152B-68, OF 303. CALI- VALLE
CUENTA CORRIENTE - PERSONA JURIDICA **82776246549**
A NOMBRE DE INVERSIONES MEGAFER S.A.S

SUB TOTAL	**$ 294.295**
IVA 19%	**$ 55.916**
IVA 5%	
TOTAL	**$ 350.211**

SI USTED TIENE ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA COTIZACION, POR FAVOR, PONGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS

GRACIAS POR HACER NEGOCIOS CON NOSOTROS!

CAMILO RUGE
DEPTO. COMERCIAL
3192498353
INVERSIONES MEGAFER S.A.S
CRA 5#10-31, PISO 2, COTA-CUNDINAMARCA
PBX: 057 (1) 8985514
CEL: 3112023457
IMPO.MEGAFER80@GMAIL.COM

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-109	Suministro e instalación de tablero monopolar de 12 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye breakers.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 47.531	5%	2.377,00
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,19	2.316,00
				0,00
			SUBTOTAL	4.693,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Tablero trifásico 12 Circuitos	GL	$ 231.800,00	1,00		231.800,00
SUBTOTAL					231.800,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla eléctrica	DIA	$ 253.500,00	0,188		47.531,00
SUBTOTAL					47.531,00

TOTAL COSTO DIRECTO	284.024,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-109

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de tablero monopolar de 12 circuitos. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Incluye trasporte a obra. No incluye

JUSTIFICACIÓN

Un tablero electrico, constituyen un elemento vital de las instalaciones eléctricas, y pueden tener diversos tamaños y formas según el tipo de función que les toque desempeñar, el cual brinda seguridad de quien lo opera, la continuidad del servicio, la funcionalidad, tanto eléctrica como mecánica, la solidez de la estructura, que sus componentes sean intercambiables, y un grado de protección mecánica. Estos tableros, son instalados en zonas de aislamiento, pabellones, bodega, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar donde se instalara el tablero monofásico.
Colocar todos los elementos de mando y protección que se van a utilizar
Cerrar el cuadro y, para terminar, colocar la tapa.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad. Fichas tecnicas

Suministros Eléctricos C&C S.A.S
Calidad en el servicio es nuestra diferencia
NIT. 901158350-0

SUMINISTROS ELECTRICOS C&C SAS
NIT 901,158,350-0
CARRERA 12 # 15-95 OF 602 TEL 2430110 310-7674710

suministroselectricoscyc@gmail.com
asistentegerencia88@gmail.com

FECHA	24/01/2021	COTIZACION #	1.120
SEÑORES	CONCORIO MTO ERON 2020	CIUDAD	BOOGTA
NIT	901 383 436-9	TELEFONO	
DIRECCION		CELULAR	

ITEM	DESCRIPCION	DISPONIBILIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	TABLERO TRIFASICO 12 CIRCUITOS		1	234.800	234.800
2	TABLERO MONOFASICO 4 CIRCUITOS X 120V		1	38.600	38.600
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

FORMA DE PAGO	CONTADO	SUB TOTAL	273.400
SITIO DE ENTREGA		IVA 19%	51.946
OBSERVACIONES	CAMBIOS DE PRECIO SIN PREVIO AVISO, DISPONIBILIDAD SALVO VENTA PREVIA	TOTAL	325.346

EN CABLES CORTADOS Y/O MATERIAL BAJO PEDIDO O DE FABRICACION ESPECIAL NO TIENE CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE DINERO

LOS FLETES SERAN ASUMIDOS POR SUMINISTROS ELECTRICOS C&C SAS CUANDO EL PEDIDO SEA IGUAL O SUPERIOR A 1,000,000 ANTES DE IVA

FAVOR REALIZAR CONSIGNACION POR CORRESPONSAL BANCARIO O TRANSFERENCIA ELECTRONICA A LA CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA # 05396020531 O DE LO CONTRARIO CONSIGNAR 12,500 DEMAS, QUE ES EL COSTO DE LA CONSIGNACION POR VENTANILLA, A NOMBRE DE SUMINISTROS ELECTRICOS C&C SAS NIT 901,158,350-0

TABLERO 12 CIRCUITOS





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-110	Suministro e instalación de teja en fibrocemento perfil 7 #8 tipo Eternit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los implementos necesarios para su correcta instalación	M2	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 12.188	5%	609,00
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,06	772,00
				0,00
			SUBTOTAL	1.381,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Teja eternit #8	un	$ 38.150,00	0,49		18.694,00
Amarres para teja	un	$ 150,00	4,00		600,00
SUBTOTAL					19.294,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla C - instalaciones	DIA	$ 195.000,00	0,063		12.188,00
SUBTOTAL					12.188,00

TOTAL COSTO DIRECTO	32.863,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-110

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de teja en fibrocemento perfil 7 #8 tipo Eternit o equivalente de igual calidad o superior. Incluye todos los implementos necesarios para su correcta instalación

JUSTIFICACIÓN

Existen tejas de algunos establecimiento las cuales se encuentran defondadas o presentar deterioro, ocasionando filtraciones. Estas dejen ser ajustada para no afectar las instalaciones o en su defecto las actividades ejecutadas en estos espacios. Cuando no se realiza el cambio total de la cubierta, se debe cambiar parcialmente, y debe contarse con una referencia similar a la existente, en espacios de aislamiento y areas de mantenimiento.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Armar el andamio teniendo en cuenta las precauciones necesarias para el trabajo en alturas.

Montar y fijar tejado.

Arrojar un baldado de agua sobre la teja para verificar que no hallan filtraciones de agua y en cambio esta ruede hacia el desagüe como es debido.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

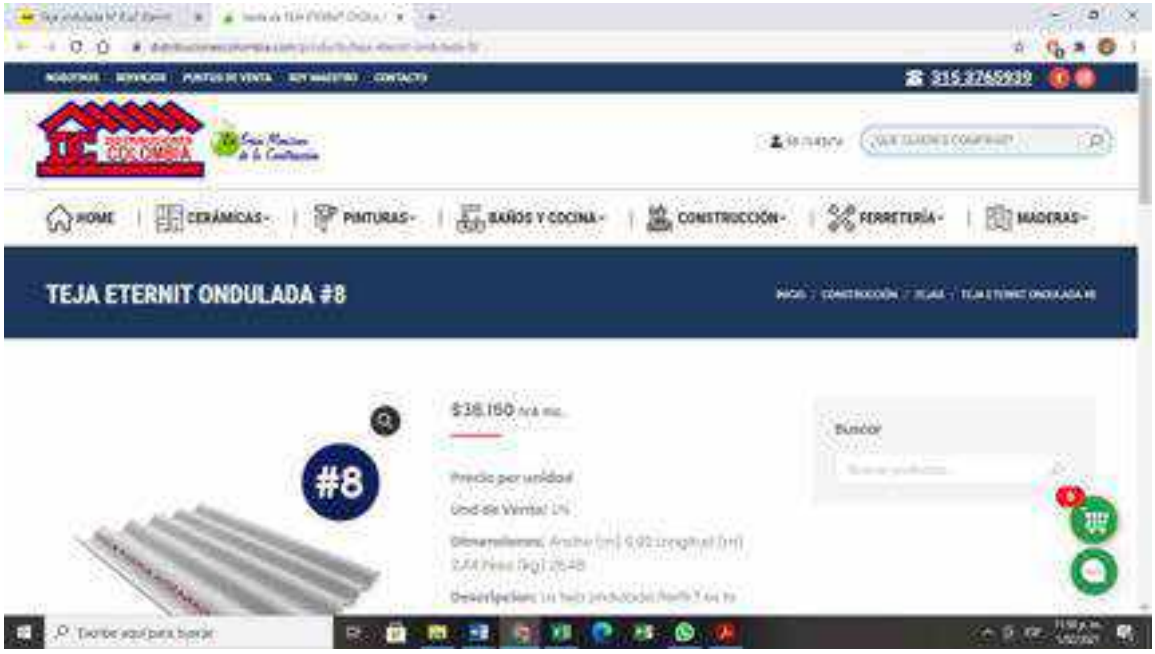
Inspección de actividad. Fichas tecnicas

Amarres para teja fibrocemento

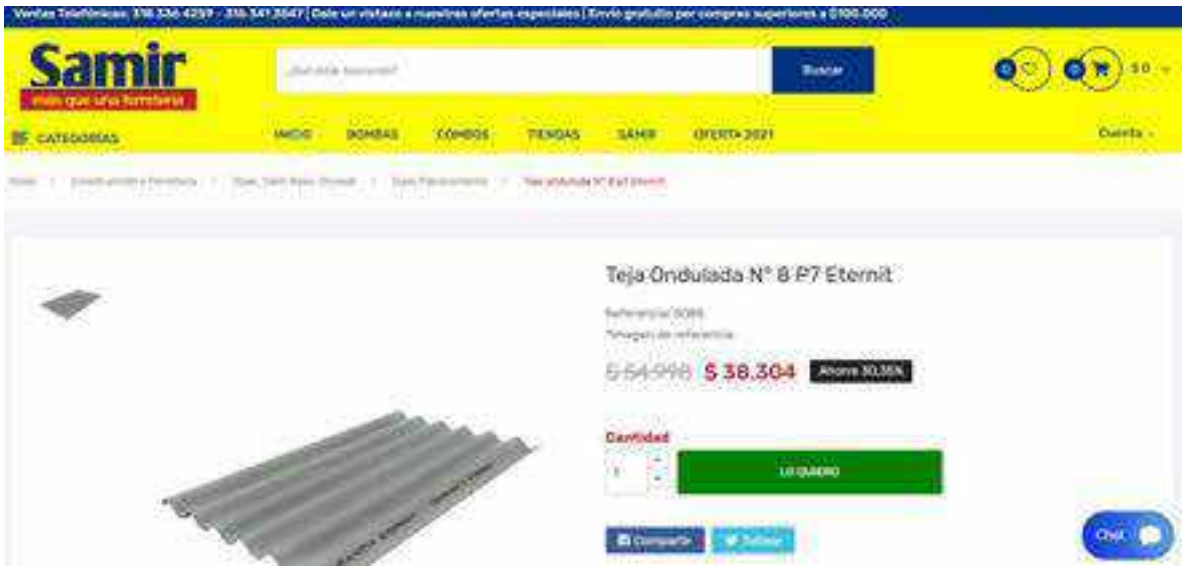




https://distribucionescolombia.com/producto/teja-eternit-ondulada-8/



https://www.ferreteriasamir.com/tejas-fibrocemento/34363-teja-ondulada-n-8-p7-eternit.html



PRINCIPAL COTA AUTOPISTA
MEDELLIN KM 1.8
PARQUE INDUSTRIAL SOKO
BODEGA 12 13 14 15 16
PBX 8776655

COTIZACIÓN No.

1200761058

NIT. 860067998-3

DATOS DEL CLIENTE		VALIDO DE		VALIDO A	
CONTACTO	CONSORCIO MTO ERON 2020	27.11.2020		27.12.2020	
NIT	901.383.436-9	**FORMA DE PAGO**	NT15	**PEDIDO VENTA:**	
DIRECCION	Cra 55 152B 68OF 1303	**FECHA DE ENTREGA**		**COD. VEND**	**NOMBRE VENDEDOR**
TELEFONO	3124715080	27.11.2020		00000174	HERNANDEZ ORTEGA JOSE FERNANDO
CIUDAD	Bogotá D.C,			**CENTRO**	Cota

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PESO NETO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
501	Teja en fibrocemento perfil 7 #8	UN	1		39500	39500
411	Amarre para teja	UN	1		225	225

SON: CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

OBSERVACIONES: Estándar

TOTAL	**SUBTOTAL**	**39.725**
	FLETE	**0**
	SEGURO	**0**
	IVA	**7.548**
	TOTAL	**47.273**

* PRECIO ESPECIAL
* DESPACHO INCLUÍDO PARA BGTÁ / ENTREGA 1-2 DÍAS HABILES, UNA VEZ CONFIRMADO EL PAGO
* PAGO CONTADO/TRANSFERENCIA/COSIGNACIÓN

HERNANDEZ ORTEGA JOSE FERNANDO

8776655
JHERNANDEZ@MULTI-ALAMBRES.COM

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTO RETENEDORES
RESPONSABLES IVA - ICA AGENTES RETENEDORES DEL IMPUESTO UTILIDADES ACTIVIDAD ECONOMICA ICA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-111	Suministro e instalación de orinal cerámico de colgar incluye elementos para fijación	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 32.500	5%	1.625,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL	1.625,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Orinal cerámico	un	$ 292.900,00	1,00		292.900,00
Acople plástico para sanitarios	un	$ 4.500,00	1,00		4.500,00
CHAZO 5/16 + TORNILLO 1-1/2	un	$ 580,00	4,00		2.320,00
			SUBTOTAL		299.720,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
			SUBTOTAL		0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
Cuadrilla C - instalaciones	DIA	$ 195.000,00	0,167		32.500,00
					0,00
			SUBTOTAL		32.500,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		333.845,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-111

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de orinal cerámico de colgar incluye elementos para fijación

JUSTIFICACIÓN

Dentro de los espacios intervenidos en los establecimientos, se intervinieron las baterias sanitarias, las cuales cuentan con el servicio de orinales, en algunos casos particulares. Es por esto, que surge la creacion de dicho item, para la ejecucion de dicha actividad.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

verificar localización.

Verificar localización de tuberías de suministro y desagüe respectivamente a un mismo nivel en cada batería.

Realizar instalación siguiendo todas las indicaciones del fabricante.

Verificar instalación y funcionamiento para aprobación.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad. Fichas tecnicas



FERRETERIA CRUZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ELECTRICOS - TORNILLERIA - GRIFERIA - PINTURAS

DIA	MES	AÑO
25	1	2021

NIT:700072368-2

FERRETERIACRUZ2020@GMAIL.COM

REGIMEN SIMPLIFICADO

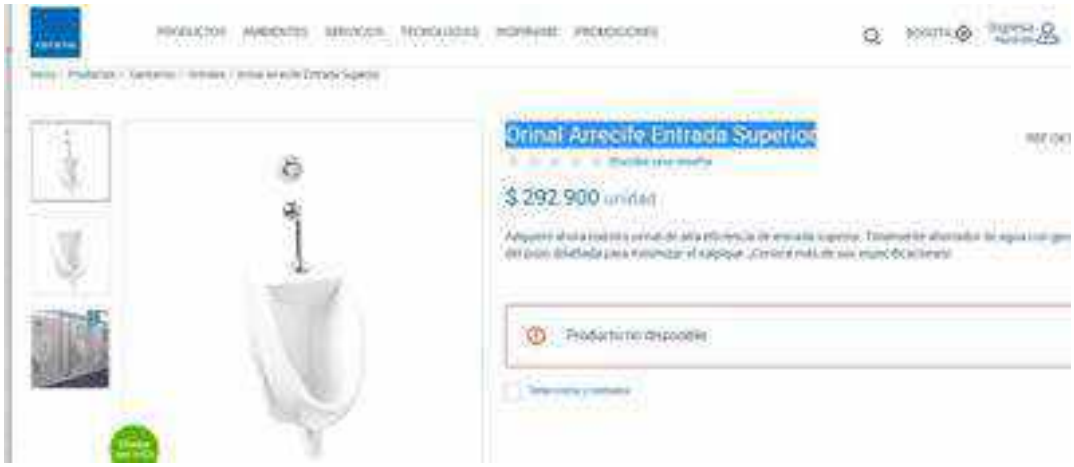
COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Taco 20 amperios atornillable	UND	1	$ 13.200	$ 13.200
2	Registro tipo bola pvc 1, 1/4 de rosca	UND	1	$ 51.200	$ 51.200
3	Bomba centrifuca de 7 HP	UND	1	$ 2.234.300	$ 2.234.300
4	Tanque hidroacumulador de 310 litros	UND	1	$ 1.423.000	$ 1.423.000
5	Tomacorriente doble tipo GFCI polo a tierra	UND	1	$ 24.900	$ 24.900
6	SIKAMORTERO 101 saco x 25 kas	KL	1	$ 3.280	$ 3.280
7	Interruptor automatico 1-polar con unidad de disparo termo magnetica de 50A o 30A o 200A	UND	1	$ 50.300	$ 50.300
8	Tuberia PVC U.M 6" 200 psi	ML	1	$ 8.024	$ 8.024
9	Fluxometro para sanitario, con boton tipo push de empotrar en muro	UND	1	$ 335.900	$ 335.900
10	Valvula de bronce 1/2	UND	1	$ 20.750	$ 20.750
11	Ducha cromada	UND	1	$ 137.600	$ 137.600
12	Registro de paso	UND	1	$ 23.400	$ 23.400
13	Caballete de eternit	UND	1	$ 23.000	$ 23.000
14	Alfajia en concreto	ML	1	$ 55.340	$ 55.340
15	Teja en fobrocemento #8	M2	1	$ 16.122	$ 16.122
16	Orinal en ceramica color blanco	UND	1	$ 389.700	$ 389.700
17	Unión Universal de 1 1/4 pulg PVC	UND	1	$ 20.800	$ 20.800
18	Tablero distribucion electrico	UND	1	$ 27.000	$ 27.000
19	Adaptador Macho Pvc Presion 1.1/4"	UND	1	$ 3.000	$ 3.000
20	Lamina en drywall	UND	1	$ 14.000	$ 14.000
21	Viguetas y omegas x 2.44 m	UND	1	$ 3.900	$ 3.900
22	Ángulo 20x20x0.36 mm x 2.44 m	UND	1	$ 1.950	$ 1.950
23	Tornillo avellanado punta broca 1 3/4"	UND	1	$ 152	$ 152
24	Cinta metalica para esquineros rollo de 30	ROLLO	1	$ 21.000	$ 21.000
25	Cinta malla para juntas - rollo de 20	ROLLO	1	$ 9.445	$ 9.445
26	Masilla supermastic	GALON	1	$ 12.800	$ 12.800
27	Vinilo tipo 2	GALON	1	$ 34.900	$ 34.900
28	Lija de agua	UN.	1	$ 1.600	$ 1.600
29	Yeso	KG	1	$ 12.000	$ 12.000
30	Cable de Cobre Aislado THHN No. 14	ML	1	$ 1.200	$ 1.200
31	Liston en madera	UN.	1	$ 5.000	$ 5.000
32	Separol®	KG	1	$ 18.000	$ 18.000
33	Puntilla 2"	Lb	1	$ 2.000	$ 2.000
34	Tabla común	UND.	1	$ 10.000	$ 10.000

35	*Caballete en eternit*	*UND.*	*1*	*$ 32.100*	*$ 32.100*
36	*tapon 1/2 cobre*	*UND.*	*1*	*$ 900*	*$ 900*
37	*teja eternit #8*	*UND.*	*1*	*$ 32.800*	*$ 32.800*
38	*Orinal ceramico*	*UND.*	*1*	*$ 292.600*	*$ 292.600*
39	*acople orinal*	*UND.*	*1*	*$ 4.500*	*$ 4.500*
40	*chazo 1/4*	*UND.*	*1*	*$ 90*	*$ 90*
41	*Tablero breaker*	*UND.*	*1*	*$ 47.200*	*$ 47.200*

Calle 152 n° 103 c 21 /Celular: 3133596409 - 3125551381
Email: Ferreteriacruz2020@gmail.com
Bogotá D.C – Colombia

ORINAL


Orinal Arrecife Entrada Superior
$ 292.900 unidad
Producto no disponible


HOMECENTER
Orinal Arrecife Para Fluxómetro Blanco
$293.900 UND
Satisfacción Garantizada



FERRETERIA CRUZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ELECTRICOS - TORNILLERIA - GRIFERIA - PINTURAS

DIA	MES	AÑO
10	1	2021

NIT:700072368-2

FERRETERIACRUZ2020@GMAIL.COM

REGIMEN SIMPLIFICADO

COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Orinal ceramico	UND.	1	$ 305.000	$ 305.000

Calle 152 n° 103 c 21 /Celular: 3133596409 - 3125551381

Email: Ferreteriacruz2020@gmail.com

Bogotá D.C – Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-112	Suministro e instalación de control de acceso para esclusas, incluye sistema con tarjeta de acceso para esclusa, arreglo de bobina, arreglo electroimanes de 1500L, arreglo chapa para esclusa, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7A, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
				0,00
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Suministro e instalación de control de acceso para esclusas, incluye sistema con tarjeta de acceso para esclusa, arreglo de bobina, arreglo electroimanes de 1500L, arreglo chapa para esclusa, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7A, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	$ 13.100.000,00	1,00		13.100.000,00
			SUBTOTAL		13.100.000,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
			SUBTOTAL		0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
					0,00
			SUBTOTAL		0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	13.100.000,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-112

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de control de acceso para esclusas, incluye sistema con tarjeta de acceso para esclusa, arreglo de bobina, arreglo electroimanes de 1500L, arreglo chapa para esclusa, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7A, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.

JUSTIFICACIÓN

Dentro de las adecuaciones principales por ejecutar en el establecimiento CPAMSCAS Popayan, son las adecuaciones del control de acceso a las esclusas, ya que fueron vandalizadas por los internos de los pabellones. Dicho control es primordial, para la guardia debido al uso de estas y la seguridad que brinda a los mismos.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Se debe reparar las bobinas, retirar y reparar las chapas de las esclusas, cambiar los electroimanes, soportes de ZL, cambio de baterias, cambiar el boton accionador y fuente cargadora . Es importante el suministro de la tarjeta de acceso para esclusa.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

Bogotá 12 de enero de 2021

Señores
CONSORCIO MTO ERON 2020

Cordial saludo

Por medio de la presente se presenta cotización de las actividades realizadas en la penitenciaria de la ciudad de Popayán para el ***mantenimiento de Control de acceso de esclusas y tableros eléctricos***

CANTIDAD	ITEM	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	**CONTROL DE ACCESO PARA ESCLUSAS** Este ítem incluye • Arreglo e instalación de bobina • Retiro e instalación de electroimanes de 1500L • Instalación de soporte ZL para 1500 libras • Retiro e instalación de chapa para esclusa • Suministro e instalación de fuente cargadora de 12V • Suministro e instalación de batería de 12V a 7A) • Suministro e instalación de botón de apertura para el sistema • Suministro e instalación de sistema con tarjeta de acceso para esclusa	$ 13.100.000	$ 39.300.000
2	**SUMINISTRO E INSTALACION TABLEROS ELÉCTRICOS, INCLUYE** **Este ítem incluye** • Suministro e instalación de breakers eléctricos • Suministro e instalación de termistores eléctricos • Suministro e instalación de acometidas con cable eléctrico número 12 • Suministro e instalación de borneras • Suministro e instalación portafusibles con su respectivo fusible • Suministro e instalación de regleta para tablero eléctrico	$ 4.800.000	$ 9.600.000
		TOTAL	$ 48.900.000

NOTA: Los ítems anteriormente descritos incluyen el suministro y la mano de obra

Cordialmente,

EMPRESA:

CONSTRUREDES Y EQUIPOS SAS
NIT. 901.160.141-4
Celular: 3043320187

Bogotá 19 de Enero de 2021

A quien le interese

REF: Control de acceso para esclusas y mantenimiento de tableros eléctricos en penitenciaria de alta y mediana seguridad Popayán Hombres

ÍTEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONTROL DE ACCESO PARA ESCLUSAS: Arreglo de bobina, retiro e instalación de chapa para esclusa, retiro de electroimanes de 1500 L, instalación de soporte ZL para 1500 Libras, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7ª, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y suministro de sistema con tarjeta de acceso para esclusa. Incluye mano de obra e insumos.	**3**	$ 13.800.000	$ 41.400.000
Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, portafusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12, regleta para tablero eléctrico. Incluye mano de obra e insumos.	**2**	$ 5.600.000	$ 11.200.000
	TOTAL		$ 52.600.000

Cordialmente,



Lisbeth Judyana Parra Contreras
Ingeniera en Telecomunicaciones
CN290-150894
C.C. 1.032.463.645
Celular: 3205746401

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-113	Suministro e instalación de marco metálico para instalación de vidrios de seguridad en lámina Cold Rolled calibre 16 con sus respectivos anclaje en muro. Incluye suministro de disolvente, anticorrosivo a dos manos e implementos para trabajos en altura. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.	M2	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 92.625	5%	4.631,00
ALQUILER ANDAMIOS TUBULAR CON CRUCETA (DOS SECCIONES + 5TABLONES)	DÍA	$ 12.350	0,13	1.544,00
			SUBTOTAL	6.175,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
LAMINA COLD ROLLED CAL, 16 DE 1,22X2,44 Mts	un	$ 128.000,00	0,50	5%	64.000,00
PINTURA ANTICORROSIVO	GALON	$ 54.000,00	0,05	3%	2.700,00
CONCRETO CORRIENTE GRAVA FINA 3000 PSI	M3	$ 285.876,00	0,05	3%	14.294,00
DISOLVENTE TINNER	GALON	$ 25.000,00	0,05	3%	1.250,00
				SUBTOTAL	82.244,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA D -.METALICAS	DÍA	$ 273.000,00	0,250		68.250,00
CUADRILLA DE instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,125		24.375,00
				SUBTOTAL	92.625,00

TOTAL COSTO DIRECTO	181.044,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-113

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de marco metálico para instalación de vidrios de seguridad en lámina Cold Rolled calibre 16 con sus respectivos anclaje en muro. Incluye suministro de disolvente, anticorrosivo a dos manos e implementos para trabajos en altura. NO incluye pintura de acabado. Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Por cuestiones de vandalismo, se presentaron daños en los marcos de los vidrios de seguridad de los pabellones. Para la adecuada y correcta instalacion de estos, es necesario reconstruir el marco compreto y dejarlo en optimas condiciones.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Ubicar la localización del vano donde debe ir el marco.
- Verificar que lo filos del vano estén totalmente terminados.
- Limpiar los filos y caras del vano de mugres, exceso de mortero o grasas que puedan haber en la superficie.
- Regatear el muro según las dimensiones que tienen las patas del marco para la instalación de este al muro.
- Colocar el marco en las medidas trazadas, introduciendo la patas del marco a las perforaciones realizadas en el muro.
- Resanar con mortero los orificios que queden en el muro después de la introducción de la patas del marco a este.
- Luego de instalado el marco se debe dar una mano de pintura de anticorrosivo a esté.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NPE-114	Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, porta fusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12. , regleta para tablero eléctrico. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, porta fusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12. , regleta para tablero eléctrico. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	GL	$ 4.800.000,00	1,00		4.800.000,00
SUBTOTAL					4.800.000,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
					0,00
SUBTOTAL					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	4.800.000,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NPE-114

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, porta fusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12. , regleta para tablero eléctrico. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.

JUSTIFICACIÓN

Debido a los diferentes motines, que se presentaron en el establecimiento CPMASCAS Popayan, se presentaron afectaciones en los tableros y elementos electricos fundamentales para el control en las esclusas y toda la red general del establecimiento. Es por esto, que es fundamental la ejecucion de las actividades para garantizar la funcionalidad de las mismas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Para el funcionamiento de los taberos de debe realizar el suministro e instalacion de los breakers electricos, termistores electricos, borneras, portafusibles con los respectivos. Ademas de la acometida electrica, regata para tablero electrico.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

Bogotá 19 de Enero de 2021

A quien le interese

REF: Control de acceso para esclusas y mantenimiento de tableros eléctricos en penitenciaria de alta y mediana seguridad Popayán Hombres

ÍTEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONTROL DE ACCESO PARA ESCLUSAS: Arreglo de bobina, retiro e instalación de chapa para esclusa, retiro de electroimanes de 1500 L, instalación de soporte ZL para 1500 Libras, suministro e instalación de fuente cargadora de 12V, suministro e instalación de batería de 12V a 7ª, suministro e instalación de botón de apertura para el sistema y suministro de sistema con tarjeta de acceso para esclusa. Incluye mano de obra e insumos.	**3**	$ 13.800.000	$ 41.400.000
Suministro e instalación de breakers eléctricos, termistores eléctricos, borneras, portafusibles con sus respectivos fusibles, acometida con cable eléctrico número 12, regleta para tablero eléctrico. Incluye mano de obra e insumos.	**2**	$ 5.600.000	$ 11.200.000
	TOTAL		$ 52.600.000

Cordialmente,



Lisbeth Judyana Parra Contreras
Ingeniera en Telecomunicaciones
CN290-150894
C.C. 1.032.463.645
Celular: 3205746401

Bogotá 12 de enero de 2021

Señores
CONSORCIO MTO ERON 2020

Cordial saludo

Por medio de la presente se presenta cotización de las actividades realizadas en la penitenciaria de la ciudad de Popayán para el ***mantenimiento de Control de acceso de esclusas y tableros eléctricos***

CANTIDAD	ITEM	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	**CONTROL DE ACCESO PARA ESCLUSAS** Este ítem incluye • Arreglo e instalación de bobina • Retiro e instalación de electroimanes de 1500L • Instalación de soporte ZL para 1500 libras • Retiro e instalación de chapa para esclusa • Suministro e instalación de fuente cargadora de 12V • Suministro e instalación de batería de 12V a 7A) • Suministro e instalación de botón de apertura para el sistema • Suministro e instalación de sistema con tarjeta de acceso para esclusa	$ 13.100.000	$ 39.300.000
2	**SUMINISTRO E INSTALACION TABLEROS ELÉCTRICOS, INCLUYE** **Este ítem incluye** • Suministro e instalación de breakers eléctricos • Suministro e instalación de termistores eléctricos • Suministro e instalación de acometidas con cable eléctrico número 12 • Suministro e instalación de borneras • Suministro e instalación portafusibles con su respectivo fusible • Suministro e instalación de regleta para tablero eléctrico	$ 4.800.000	$ 9.600.000
		TOTAL	$ 48.900.000

NOTA: Los ítems anteriormente descritos incluyen el suministro y la mano de obra

Cordialmente,

EMPRESA:

CONSTRUREDES Y EQUIPOS SAS
NIT. 901.160.141-4
Celular: 3043320187

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*

INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*

SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-115	Revisión, reparación y mantenimiento de bomba de presión No.1, taques hidro acumuladores (cambio de cheque hidro perforado de 2", suministro e instalación de manómetros de 2"), tableros de control de bombas No.1, No.2 y No.3, motores No.2 y No.3, cambio de válvulas de pie de 3" dentro del tanque de agua potable y cambio de un registro principal de 3" de la red general. Incluye prueba de presión para su correcto funcionamiento. Incluye trasnporte	UND	1,00

5

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Revisión, reparación y mantenimiento de bomba de presión No.1, taques hidro acumuladores (cambio de cheque hidro perforado de 2", suministro e instalación de manómetros de 2"), tableros de control de bombas No.1, No.2 y No.3, motores No.2 y No.3, cambio de válvulas de pie de 3" dentro del tanque de agua potable y cambio de un registro principal de 3" de la red general. Incluye prueba de presión para su correcto funcionamiento. Incluye trasnporte	GL	$ 35.000.000,00	1,00		35.000.000,00
SUBTOTAL					35.000.000,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
					0,00
SUBTOTAL					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	35.000.000,00

Firma:_____
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:_____
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:_____
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-115

DESCRIPCIÓN

Revisión, reparación y mantenimiento de bomba de presión No.1, taques hidro acumuladores (cambio de cheque hidro perforado de 2", suministro e instalación de manómetros de 2"), tableros de control de bombas No.1, No.2 y No.3, motores No.2 y No.3, cambio de válvulas de pie de 3" dentro del tanque de agua potable y cambio de un registro principal de 3" de la red general. Incluye prueba de presión para su correcto funcionamiento. Incluye trasnporte

JUSTIFICACIÓN

Uno de los factores fundamentales para el optimo servicio dentro de los establecimientos penitenciarios, es el abastecimiento de agua. Para lo cual, es primordial realizar las reparaciones de los equipos de presion, buscando mantener el sistema constantemente. Existe una emergencia con las motobombas del establecimiento EPMSC Ipiales, las cual debe atenderse para el optimo funcionamiento del sistema.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

HIDROMECANICOS Y CIVILES S.A.S
NIT: 900.880.392-1
INFORME ESTADO DE EQUIPOS DE PRESION PENITENCIARIA IPIALES Y VALOR DE REPARACION

SEÑORES
CONSORCIO MTO ERON 2020
NIT: 901.383.436-9

Por medio de la presente me dirijo a ustedes dando a conocer el costo reparación equipo de presión centro penitenciario de Ipiales (Nariño)

ITEM 1

Revisión y mantenimiento a bomba de presión # 1 la cual cuenta con

- Motor de tres fases de 25 hp
- Bomba centrifuga de 3” de succión por 3” de descarga
- Sello mecánico de 1/1/2”
- Rodamientos 6105 en C3

Se procederá al cambio de rodamientos y sello mecánico revisión de impulsor revisión eléctrica y conexión a tablero de controles esta bomba se encuentra en funcionamiento manual para abastecer de agua en las horas pico el centro penitenciario

Esta bomba se dejara trabajando automática mente después de su mantenimiento



ITEM 2

Se procederá a la revisión de tanques hidro acumuladores los cuales trabajan con aire y deben estar presurizados a 60 psi como mínimo para un trabajo optimo en el equipo de presión y sostener la presión de la red sin trabajo excesivo de las bombas

Para esto se procederá a rectificar la instalación que viene de la flauta de las bombas asía los tanques la cual esta incorrecta y súper carga los tanques y el equipo se cambiara cheque hidro perforado de 2" y Swift de presión de igual manera se cambiara el recorrido de la tubería de presurizado de los tanques para dar una mejor efectividad al funcionamiento

Se instalaran manómetros de 2" de 0 a 200 psi para identificar presión de las bombas tanque y en la red

Se dará calibración o rango de trabajo a este equipo de 80 a 100 psi según su curva de rendimiento







ITEM 3

Se procederá a la revisión y reparación de tableros de control

Los cuales su trabajo es en estrella triangulo se debe revisar cada Contactor y posiciones de muletillas se procederá al cambio de dos contacto res que se encuentra dañados en el tablero de bombas 1y2 se revisara cableado de carga y se cambiara el cableado de control de nivel el cual llega al tanque de agua potable a los Swift de nivel para encendido de bombas o bloqueo de bombas si no hay agua dentro del tanque de agua potable también se instalaran Swift controles de nivel nuevos

Se procederá a retirar el tablero de la bomba # 3 al cual se le hará una reparación general con elementos totales mentes nuevos de óptima calidad

Este tablero como se observó en la revisión pasada esta fuera de servicio



TABLERO BOMBA DE PRESION # 3



TABLERO BOMBAS DE PRESION #1Y2

ITEM 4

Se procederá a retirar los motores # 2y 3 para su respectiva reparación la cual consiste en

Motor #2

Embobinado cambio de rodamientos cambio sello mecánico rectificación de impulsor cambio de ventilador de refrigeración pintura cambio de bornera y conexión correcta al tablero de controles

Motor #3

Embobinado cambio de rodamientos cambio sello mecánico rectificación de impulsor cambio de ventilador de refrigeración pintura cambio de bornera y conexión correcta al tablero de controles



MOTOR DE BOMBA # 2



MOTOR DE BOMBA # 3

ITEM 5

Se procederá al cambio de válvulas de pie de 3” las cuales se encuentran dentro del tanque de agua potable

Se procederá al cambio de registro principal de 3” que se encuentra ubicado en la red general

Este equipo se entregara en total funcionamiento automático después de haber efectuado sus respectivas reparaciones y se podrá someter a cualquier tipo de prueba según su curva de rendimiento



COSTO TOTAL DEL TRABAJO A REALIZAR $ 35.000.000

TIEMPO DE ENTREGA DE TRABAJO 15 DIAS

FORMADE PAGO 60% INICIO 40 % ENTREGA

ESTE COSTO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA



Cordialmente

Jinny Alexis Santiago

CC. 80 007 511

HIDROMECANICOS Y CIVILES SANTIAGO S.A.S
NIT 900.880.392-1

POTENCIAL Colombia Ltda
NIT: 900014543-3

SEÑORES **Bogotá Enero 21 de 2020**
Consorcio MTO ERON 2020.
ING. Jonathan Estupiñan
CIUDAD
REF: Mantenimiento de bomba de presion, tanques

Apreciado ING. Jonathan.

Con la presente y de acuerdo a su amable solicitud me permito cotizar los trabajos de la referencia:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Revision y mantenimiento a bomba de presión, de un motor de 3 faces de 25 HP, revicion de tanques hidro acumuladores, instalacion de manometro de 2" revición de tableros de control, reparacion de 2 motores y suministro e instalación de válvulas de pie de 3", registro principal de 3"	1	UND	$ 32.200.000	$ 32.200.000
				SUB TOTAL	$ 32.200.000
				IVA 19%	$ 6.118.000
				TOTAL	$ 38.318.000

CONDICIONES COMERCIALES:
Forma de pago: 60% anticipo 40% contra entrega y a entera satisfacción del cliente.
Tiempo de entrega: (8) Ocho días
Validez de la oferta: (30) treinta días.

Cordialmente,



NESTOR GAITAN REY
Gerente

Sika BOGOTA D.C. CALLE 2 No 91-11 CASA 235 CEL: 314 4595103.

Señores
CONSORCIO MTO ERON 2020
Ciudad

Mediante el presente documento hago de su conocimiento la propuesta económica para la reparación y el mantenimiento de los equipos relacionados a continuación:

1. **Bomba de presión**
   Trabajo a realizar:
   - Cambio de rodamientos y sello mecánico
   - Revisión de impulsor
   - Revisión eléctrica
   - Conexión a tablero de controles para abastecimiento automático en horas pico
2. **Tanques hidro acumuladores**
   Trabajo a realizar:
   - Calibración rango de trabajo de 80 a 100 psi según curva de rendimiento del equipo.
   - Cambio de cheque hidro perforado de 2".
   - Cambio del recorrido de la tubería presurizada de los tanques para un mejor funcionamiento.
   - Instalación de manómetros de 2" de 0 a 200 psi para control de presión de las bombas tanque y la red.

3. **Tableros de control:**
   Trabajo a realizar:
   - cambio de 2 contactores en el tablero de bombas #1 y #2
   - Revisión y cambio de cableado de carga y control, para encendido de bombas o bloqueo de bombas si no hay agua dentro del tanque
   - Instalación de controles de nivel para el tanque.
   - Retiro, reparación e instalación del tablero de la bomba #3.

4. **Motores #2 y #3**
   Trabajo a realizar:
   - Cambio de rodamientos
   - Cambio sello mecánico y rectificación de impulsor
   - Cambio de ventilador de refrigeración

- Pintura
- Cambio de bornera
- Conexión al tablero de controles

Y el suministro e instalación de:

- Válvulas de pie de 3" dentro del tanque de agua potable
- Registro principal de 3" en la red general

VALOR TOTAL POR LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MAS EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS VÁLVILAS Y EL REGISTRO: $ 35.800.000 (TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PEOS M/TE)

Anticipo: 70%

Contra entrega: 30%

Oferta valida por 15 días hábiles

Cordialmente,

NELSÓN CRUZ VELANDIA
311 566 88 16

USPEC	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020
OBJETO DEL CONTRATO:			
CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4			
CONTRATISTA:	*CONSORCIO MTO ERON 2020*		
INTERVENTOR:	*GNG INGENIERIA SAS*		
SUPERVISOR:	*ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*		

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-116	Suministro e instalación de Tubería PVC U.M acueducto 6" 200 PSI a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como uniones, tés, codos y ningún tipo de accesorio. Incluye transporte de insumos a obra.	ML	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 36.563	5%	$ 1.828
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL	1.828,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Tubo PVC U.M. 6" 200PSI (6m)	un	$ 484.048,00	0,17	5%	104.877,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	1/4 gal	$ 45.444	0,05		2.272,00
SUBTOTAL					107.149,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
					0,00
					0,00
SUBTOTAL					0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA C - Instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,104		20.313,00
CUADRILLA A - Instalación tubería	DÍA	$ 156.000,00	0,104		16.250,00
SUBTOTAL					36.563,00

TOTAL COSTO DIRECTO	145.540,00

Firma:_____
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:_____
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:_____
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-116

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de Tuberia PVC U.M acueducto 6" 200 PSI a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas, ni accesorios especiales como uniones, tés, codos y ningún tipo de accesorio. Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Para garantizar el funcionamiento de la red de acueducto de los pabellones intervenidos, es fundamental el cambio de dicha red con su proceso de ancleje ajustado. Es importante mantener la presion necesaria para los aparatos instalados y/o ecistentes en cada una de las zonas de los pabellones y principalmente en las areas de aislamiento dispuestas para la contingencia del COVID-19.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Ubicar el lugar de trabajo.

CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

NIT. 900.896.524-7
Carrera 45A No. 134d - 53
Tel: 310-8095846 / 274-2438 / 703-9186

COTIZACIÓN

FECHA:	ENERO DE 2020	**FORMA DE PAGO:**	CONTADO
SEÑORES:	CONSORCIO MTO ERON 2020	**LUGAR DE ENTREGA:**	A CONVENIR
NIT:	N/A	**OBSERVACIONES:**	1. **Sin descargue**
OBRA:	N/A		2. El tiempo de entrega estimado, será de **4 a 5 días** hábiles a partir de la confirmación del pedido y verificacion de stock.
TELEFONO:	IVAN FELIPE BAQUERO Administrativo y Financiero		3**. * Valor envio**: A convenir

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC UM 6" 200PSI	1	$ 490.860	$ 490.860
2	UNION CON CAMPANA PVC UM 6" 200PSI	1	$ 149.530	$ 149.530
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
	TOTAL			**$ 640.390**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA
No. 171 495 71 225
DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL

ALEJANDRA ZUÑIGA M.
ALEJANDRA ZUÑIGA MURIEL

GAS
Sistema de Tuberías

Tuberías

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x metro $
PE 80 Amarilla RDE 11				
	2900188	½	Rollo por 150m	2.015
	2900194	¾	Rollo por 150m	2.632
	2900184	1	Rollo por 150m	4.123
	2900185	1¼	Rollo por 150m	6.599
	2900191	2	Rollo por 100m	13.486
	2900192	25 mm	Rollo por 150m	2.292
	2900195	32 mm	Rollo por 150m	3.704

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x metro $
PE 80 Amarilla RDE 11				
	2900193	3	Tubo por 10m	292.779
	2900196	4	Tubo por 10m	500.625
	2900197	6	Tubo por 10m	948.184

CELDA AQUACELL RD CON KIT

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad
Aquacell				
	2901790	KIT	50 ud	194.929

UNIÓN PLATINO
Sistema de Acueductos
Tuberías y Conexiones

Tuberías

Tramos de 6 metros	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
RDE 21 - 200 psi Presión de trabajo a 23°C				
	2900010	2	1 tubo	61.406
	2900018	2½	1 tubo	90.076
	2900022	3	1 tubo	134.391
	2900033	4	1 tubo	221.737
	2900043	6	1 tubo	484.167
	2900054	8	1 tubo	820.122
	2902411	10	1 tubo	1.291.037
	2902421	12	1 tubo	1.806.408
	2902431	14	1 tubo	2.240.167
	2902435	16	1 tubo	2.940.252
	2902439	18	1 tubo	3.773.764
	2902443	20	1 tubo	4.700.652
	2904900	24	1 tubo	7.577.907

RDE 26 - 160 psi				
	2900012	2	1 tubo	50.949
	2900020	2½	1 tubo	75.226
	2900024	3	1 tubo	112.081
	2900035	4	1 tubo	185.116
	2900045	6	1 tubo	396.554
	2900056	8	1 tubo	674.622
	2902413	10	1 tubo	1.050.063
	2902423	12	1 tubo	1.480.228
	2902432	14	1 tubo	1.841.778
	2902436	16	1 tubo	2.443.652
	2902440	18	1 tubo	3.132.255
	2902444	20	1 tubo	4.035.652
	2904926	24	1 tubo	6.393.131

RDE 32,5 - 125 psi				
	2900026	3	1 tubo	90.041
	2900037	4	1 tubo	148.432
	2900047	6	1 tubo	323.542
	2900058	8	1 tubo	550.529
	2902415	10	1 tubo	860.551
	2902425	12	1 tubo	1.212.292
	2902433	14	1 tubo	1.500.880
	2902437	16	1 tubo	1.996.031
	2902441	18	1 tubo	2.530.781
	2902492	20	1 tubo	3.325.113
	2906170	24	1 tubo	5.183.832

*Lista de precios base de Gerfor a sus clientes, sugerida al cliente final. Precios sujetos a cambios sin previo aviso

Tubería PVC - ORIENTADO CLASE 500

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
200 PSI - 6 mts 	100307	4"	$ 186.290	$ 221.685	1
	100273	6"	$ 406.763	$ 484.048	1
	100272	8"	$ 689.006	$ 819.917	1
	100274	10"	$1.084.636	$1.290.717	1
	100275	12"	$1.517.611	$1.805.957	1
	100276	14"	$1.882.025	$2.239.610	1
	100277	16"	$2.470.184	$2.939.519	1
160 PSI - 6 mts 	100306	4"	$ 155.523	$ 185.072	1
	100266	6"	$ 333.157	$ 396.457	1
	100267	8"	$ 566.769	$ 674.455	1
	100268	10"	$ 882.187	$1.049.803	1
	100269	12"	$1.243.580	$1.479.860	1
	100270	14"	$1.547.327	$1.841.319	1
	100271	16"	$2.052.977	$2.443.043	1

Sellos elastoméricos para PVC ORIENTADO

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Sellos elastoméricos para PVC Orientado 	420141	6"	$ 9.158	$ 10.898	1
	420142	8"	$ 13.248	$ 15.765	1
	420143	10"	$ 22.691	$ 27.002	1
	420144	12"	$ 35.226	$ 41.919	1
	420138	14"	$ 87.363	$ 103.962	1
	420139	16"	$ 110.928	$ 132.004	1

Tubería ALTA PRESIÓN Extremo Liso

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
RDE 11 (400 PSI) 6 mts 	100204	3"	$ 288.548	$ 343.372	1
	100214	4"	$ 479.947	$ 571.137	1
	100213	6"	$1.039.872	$1.237.448	1
	100215	8"	$1.748.130	$2.080.275	1
RDE 13.5 (315 PSI) 6 mts	100253	10"	$2.044.532	$2.432.993	1

Accesorios Unión Mecánica

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Adaptador Presión con Campana 	100371	2"	$ 12.056	$ 14.347	1
	100372	2 1/2"	$ 15.887	$ 18.906	1
	100373	3"	$ 24.292	$ 28.907	1
	100374	4"	$ 39.362	$ 46.841	1
	100399	4"	$ 39.362	$ 46.841	1

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Codo Gran Radio 90° 	100410	2" X 90	$ 23.888	$ 28.427	1
	100418	2 1/2" X 90	$ 30.706	$ 36.540	1
	100402	3" X 90	$ 55.651	$ 66.225	1
	100348	4" X 90	$ 106.853	$ 127.155	1
	100349	6" X 90	$ 285.312	$ 339.521	1
	100350	8" X 90	$ 678.632	$ 807.572	1
	100351	10" X 90	$ 1.476.004	$1.756.445	1
	100387	12" X 90	$ 2.003.210	$2.383.820	1
	•381003	14" X 90	$ 2.481.026	$2.952.422	1
Codo Gran Radio 45° 	100409	2" X 45	$ 20.649	$ 24.572	1
	100417	2 1/2" X 45	$ 23.576	$ 28.055	1
	100401	3" X 45	$ 37.306	$ 44.394	1
	100354	4" X 45	$ 75.692	$ 90.073	1
	100355	6" X 45	$ 207.599	$ 247.043	1
	100356	8" X 45	$ 450.866	$ 536.531	1
	100357	10" X 45	$ 965.587	$ 1.149.049	1
	100386	12" X 45	$1.355.405	$ 1.612.932	1
	100394	14" X 45	$1.637.115	$ 1.948.167	1
Codo Gran Radio 22.5° 	100408	2" X 22.5	$ 18.161	$ 21.611	1
	100416	2 1/2" X 22.5	$ 25.539	$ 30.391	1
	100400	3" X 22.5	$ 36.793	$ 43.784	1
	100360	4" X 22.5	$ 67.476	$ 80.296	1
	100361	6" X 22.5	$ 165.792	$ 197.292	1
	100362	8" X 22.5	$ 350.792	$ 417.442	1
	•381097	8" X 22.5	$ 350.792	$ 417.442	1
	100369	10" X 22.5	$ 786.041	$ 935.389	1
	100422	10" X 22.5	$ 786.041	$ 935.389	1
	100385	12" X 22.5	$ 1.058.504	$ 1.259.620	1
	100393	14" X 22.5	$ 1.296.069	$ 1.542.322	1
Codo Gran Radio 11.25° 	100407	2" X 11.25	$ 20.999	$ 24.989	1
	100415	2 1/2" X 11.25	$ 24.146	$ 28.734	1
	100398	3" X 11.25	$ 33.533	$ 39.904	1
	100365	4" X 11.25	$ 64.108	$ 76.289	1
	•381068	4" X 11.25	$ 64.108	$ 76.289	1
	100366	6" X 11.25	$ 148.247	$ 176.414	1
	100367	8" X 11.25	$ 301.223	$ 358.455	1
	100370	10" X 11.25	$ 643.051	$ 765.231	1
	100384	12" X 11.25	$ 835.977	$ 994.812	1
	100392	14" X 11.25	$ 1.044.760	$ 1.243.264	1
Codo Gran Radio 6°	100396	8" X 6	$ 183.426	$ 218.277	1
	100383	12" X 6	$ 515.821	$ 613.828	1
Collar Derivación 	100615	2" X 1/2"	$ 6.520	$ 7.759	60
	100616	2" X 3/4"	$ 6.525	$ 7.765	60
	100617	3" X 1/2"	$ 11.970	$ 14.244	12
	100618	3" X 3/4"	$ 13.040	$ 15.518	35
	100619	4" X 1/2"	$ 14.905	$ 17.737	8
	100620	4" X 3/4"	$ 16.003	$ 19.044	8
	100716	6" X 1/2"	$ 18.445	$ 21.950	10
	100717	6" X 3/4"	$ 18.772	$ 22.339	10

● Se mantiene código anterior del producto hasta nuevo aviso

Productos Comercializados por COVAL COMERCIAL S.A. - www.coval.com.co - info@coval.com.co

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	140	DE	2020

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y MANTENIMIENTO DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC QUE HACEN PARTE DEL GRUPO 4

CONTRATISTA: *CONSORCIO MTO ERON 2020*
INTERVENTOR: *GNG INGENIERIA SAS*
SUPERVISOR: *ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ*

B. DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO 27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
NP-117	Suministro e instalación de unión con campana para tubería U.M acueducto 6" 200psi PVC presión a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas. Incluye transporte de insumos a obra.	UND	1,00

1. Herramientas y Equipo

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento(%)	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR % DE M.O.	%	$ 20.313	5%	1.016,00
			SUBTOTAL	1.016,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	desperdicio	Vr. Parcial
Unión con campana PVC U.M. 6" 200PSI	un	$ 146.190,00	1,00		146.190,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	1/4 gal	$ 45.444	0,10		4.544,00
			SUBTOTAL		150.734,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Tarifa/unidad	Cantidad		Vr. Parcial
			SUBTOTAL		0,00

4. Mano de Obra

Descripción	Unidad	Jornal/unidad	Rendimiento		Vr. Parcial
CUADRILLA C - instalaciones	DÍA	$ 195.000,00	0,104		20.313,00
					0,00
			SUBTOTAL		20.313,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		172.063,00

Firma:
Nombre: CRISTOBAL BLOISE LARA
Representante Legal CONSORCIO MTO ERON 2020

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal GNG INGENIERÍA SAS

Firma:
Nombre: ING. CATALINA MEDINA HERNANDEZ
Supervisión USPEC

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	CONSORCIO MTO ERON 2020

ITEM No. NP-117

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de union con campana para tuberia U.M acueducto 6" 200psi PVC presión a nivel de piso. Incluye limpiador y soldadura, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. NO incluye excavación, ni regatas. Incluye transporte de insumos a obra.

JUSTIFICACIÓN

Para garantizar el funcionamiento de la red de acueducto de los pabellones intervenidos, es fundamental el cambio de dicha red con su proceso de ancleje ajustado. Es importante mantener la presion necesaria para los aparatos instalados y/o ecistentes en cada una de las zonas de los pabellones y principalmente en las areas de aislamiento dispuestas para la contingencia del COVID-19.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Retire las tapas protectoras y verifique que la tubería esté limpia y en buenas condiciones.

Debe confirmarse que los extremos del tubo, copa y cabo, están limpios y libres de

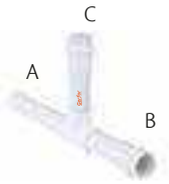
CRITERIOS PARA ACEPTACIÓN Y ENSAYOS A REALIZAR

Inspección de actividad.

*Lista de precios base de Gerfor a sus clientes, sugerida al cliente final. Precios sujetos a cambios sin previo aviso

Accesorios Unión Mecánica

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Reducciones 	100212	2 1/2" x 2"	$ 28.920	$ 34.415	1
	100211	3" x 2"	$ 35.776	$ 42.573	1
	100207	3" x 2 1/2"	$ 37.964	$ 45.177	1
	100210	4" x 2"	$ 60.800	$ 72.352	1
	100209	4" x 2 1/2"	$ 58.093	$ 69.131	1
	100208	4" x 3"	$ 61.754	$ 73.487	1
Sello Elastomérico Removible 	420055	2"	$ 2.196	$ 2.613	1
	420060	2 1/2"	$ 2.597	$ 3.090	1
	420056	3"	$ 3.023	$ 3.597	1
	420057	4"	$ 4.607	$ 5.482	1
	420058	6"	$ 8.074	$ 9.608	1
	420059	8"	$ 14.161	$ 16.852	1
	420064	10"	$ 19.287	$ 22.952	1
	420069	12"	$ 41.184	$ 49.009	1
	420070	14"	$ 45.489	$ 54.132	1
Unión Presión con Campana 	100412	2"	$ 18.880	$ 22.467	1
	100420	2 1/2"	$ 24.611	$ 29.287	1
	100404	3"	$ 32.355	$ 38.502	1
	100338	4"	$ 52.613	$ 62.609	1
	100339	6"	$ 122.849	$ 146.190	1
	100340	8"	$ 225.703	$ 268.587	1
	100376	10"	$ 403.260	$ 479.879	1
	100378	12"	$ 624.962	$ 743.705	1
	•380988	14"	$ 871.421	$1.036.991	1
Unión Pasante con Campana 	100411	2"	$ 17.981	$ 21.397	1
	100419	2 1/2"	$ 23.435	$ 27.888	1
	100388	3"	$ 30.801	$ 36.654	1
	100403	3"	$ 30.801	$ 36.654	1
	100390	4"	$ 50.112	$ 59.633	1
	100389	6"	$ 117.001	$ 139.231	1
	100391	8"	$ 214.955	$ 255.796	1
	100377	10"	$ 384.058	$ 457.029	1
	100380	12"	$ 595.203	$ 708.292	1
	100382	14"	$ 893.056	$1.062.737	1
Unión Reparación con Campana 	100413	2"	$ 20.820	$ 24.776	1
	100421	2 1/2"	$ 24.244	$ 28.850	1
	100405	3"	$ 34.503	$ 41.059	1
	100343	4"	$ 59.183	$ 70.428	1
	100344	6"	$ 137.047	$ 163.086	1
	100345	8"	$ 251.983	$ 299.860	1
	100375	10"	$ 430.384	$ 512.157	1
	100379	12"	$ 787.856	$ 937.549	1

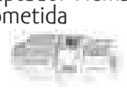
Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Tee con Campana 	100153	2" X 2" X 2"	$ 33.080	$ 39.365	1
	100202	2 1/2" X 2" X 2"	$ 49.556	$ 58.972	1
	100201	2 1/2" X 2" X 2 1/2"	$ 47.264	$ 56.244	1
	100190	2 1/2" X 2 1/2" X 2"	$ 40.764	$ 48.509	1
	100200	2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2"	$ 44.979	$ 53.525	1
	100182	3" X 2" X 2"	$ 55.963	$ 66.596	1
	100189	3"X 2"X 2 1/2"	$ 59.517	$ 70.825	1
	100158	3" X 2" X 3"	$ 63.469	$ 75.528	1
	100203	3"X2 1/2"X2 1/2"	$ 63.039	$ 75.016	1
	100188	3"X 2 1/2"X3"	$ 67.014	$ 79.747	1
	100157	3" X 3" X 2"	$ 63.469	$ 75.528	1
	100224	3" X 3" X 2 1/2"	$ 66.711	$ 79.386	1
	100154	3" X 3" X 3"	$ 79.672	$ 94.810	1
	•342331	4" X 2" X 3"	$ 96.501	$114.836	1
	100156	4" X 2" X 4"	$102.855	$ 122.397	1
	100187	4" X 2 1/2" X 4"	$106.450	$126.676	1
	•342328	4" X 3" X 2"	$ 95.831	$114.039	1
	•342329	4" X 3" X 2 1/2"	$100.114	$119.136	1
	100160	4" X 3" X 3"	$108.315	$128.895	1
	100159	4" X 3" X 4"	$114.651	$136.434	1
	100161	4" X 4" X 2"	$102.855	$122.397	1
	100223	4" X 4" X 2 1/2"	$105.969	$126.103	1
	100186	4" X 4" X 3"	$114.651	$136.435	1
	100155	4" X 4" X 4"	$138.813	$165.187	1

• Se mantiene código anterior del producto hasta nuevo aviso

Tubería ACOMETIDA DOMICILIARIA

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Acometida Domiciliaria HDPE x 90 mts 	200117	1/2"	$ 173.441	$ 206.395	90mts
	200118	3/4"	$ 341.094	$ 405.902	90mts

Accesorios ACOMETIDA DOMICILIARIA

Nombre producto	Código	Diámetro	P. sin IVA	P. con IVA	U/E
Adaptador Macho Acometida 	200122	1/2"	$ 1.931	$ 2.298	300
Adaptador Hembra Acometida 	200123	1/2"	$ 1.970	$ 2.344	200
Unión Acometida 	200124	1/2"	$ 3.392	$ 4.036	150
	200127	3/4"	$ 12.839	$ 15.278	100

Productos Comercializados por COVAL COMERCIAL S.A. - www.coval.com.co - info@coval.com.co

PAVCO wavin

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
RDE 41 - 100 psi				
	2900039	4	1 tubo	123.019
	2900049	6	1 tubo	260.793
	2900060	8	1 tubo	440.493
	2902417	10	1 tubo	688.821
	2902427	12	1 tubo	975.543
	2902434	14	1 tubo	1.231.975
	2902438	16	1 tubo	1.658.458
	2902442	18	1 tubo	2.157.612
	2902445	20	1 tubo	2.737.964
	2905412	24	1 tubo	4.204.721

Conexiones

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
RDE 21 - 200 psi Codos Gran Radio 90°				
	2902676	2	1 ud	47.411
	2902678	2½	1 ud	51.093
	2902680	3	1 ud	74.249
	2902682	4	1 ud	109.775
	2902684	6	1 ud	224.466
	2902686	8	1 ud	807.585
	2902672	10	1 ud	1.756.458
	2902674	12	1 ud	2.383.833
Codos Gran Radio 45°				
	2902656	2	1 ud	45.497
	2902658	2½	1 ud	58.592
	2902660	3	1 ud	70.465
	2902663	4	1 ud	103.788
	2902665	6	1 ud	194.833
	2902667	8	1 ud	536.545
	2902652	10	1 ud	1.149.062
	2902654	12	1 ud	1.612.946
Codos Gran Radio 22 ½°				
	2902639	2	1 ud	21.634
	2902641	2½	1 ud	30.415
	2902643	3	1 ud	43.806
	2902645	4	1 ud	80.314
	2902648	6	1 ud	197.340
	2902650	8	1 ud	417.546
	2902635	10	1 ud	935.621
	2902637	12	1 ud	1.259.933
Codos Gran Radio 11 ¼°				
	2902622	2	1 ud	25.014
	2902624	2½	1 ud	28.758
	2902626	3	1 ud	39.927
	2902628	4	1 ud	76.305
	2902631	6	1 ud	176.456
	2902633	8	1 ud	358.541
	2902618	10	1 ud	765.419
	2902620	12	1 ud	1.013.152

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos Gran Radio 6°				
	2902670	8	1 ud	218.330
	2902668	10	1 ud	434.526
	2902669	12	1 ud	613.979
Uniones Rápidas				
	2902892	2	1 ud	21.421
	2902895	2½	1 ud	27.911
	2902898	3	1 ud	36.677
	2902901	4	1 ud	59.646
	2902905	6	1 ud	139.266
	2902909	8	1 ud	255.860
	2902885	10	1 ud	457.141
	2902889	12	1 ud	708.468
Uniones				
	2902894	2	1 ud	22.491
	2902897	2½	1 ud	29.310
	2902900	3	1 ud	38.526
	2902904	4	1 ud	62.624
	2902907	6	1 ud	146.224
	2902912	8	1 ud	268.652
	2902887	10	1 ud	479.998
	2902891	12	1 ud	743.890
Uniones de Reparación				
	2902945	2	1 ud	24.800
	2902947	2½	1 ud	28.872
	2902950	3	1 ud	41.081
	2902953	4	1 ud	70.443
	2902956	6	1 ud	163.124
	2902959	8	1 ud	299.934
	2902941	10	1 ud	512.283
	2902943	12	1 ud	937.782
Tee (Ensambladas)				
	2902819	4 x 4 x 4	1 ud	165.201
	2902864	4 x 4 x 3	1 ud	136.468
	2902858	4 x 4 x 2½	1 ud	126.134
	2902853	4 x 4 x 2	1 ud	122.426
	2902865	4 x 3 x 4	1 ud	136.468
	2902863	4 x 3 x 3	1 ud	128.925
	2902868	4 x 3 x 2½	1 ud	119.164
	2902867	4 x 3 x 2	1 ud	114.064
	2902859	4 x 2½ x 4	1 ud	126.706
	2902854	4 x 2 x 4	1 ud	122.426
	2902855	4 x 2 x 3	1 ud	114.861
	2902817	3 x 3 x 3	1 ud	94.824
	2902845	3 x 3 x 2½	1 ud	79.405
	2902837	3 x 3 x 2	1 ud	75.545
	2902850	3 x 2½ x 3	1 ud	79.766
	2902849	3 x 2½ x 2½	1 ud	75.035
	2902842	3 x 2 x 3	1 ud	75.545
	2902844	3 x 2 x 2½	1 ud	70.841
	2902841	3 x 2 x 2	1 ud	66.609
	2902831	2½ x 2½ x 2½	1 ud	53.536
	2902834	2½ x 2½ x 2	1 ud	48.532
	2902836	2½ x 2 x 2 ½	1 ud	56.256
	2902835	2½ x 2 x 2	1 ud	58.986
	2902815	2 x 2 x 2	1 ud	51.828

NIT. 900.896.524-7
Carrera 45A No. 134d - 53
Tel: 310-8095846 / 274-2438 / 703-9186

COTIZACIÓN

FECHA:	ENERO DE 2020	**FORMA DE PAGO:**	CONTADO
SEÑORES:	CONSORCIO MTO ERON 2020	**LUGAR DE ENTREGA:**	A CONVENIR
NIT:	N/A	**OBSERVACIONES:**	1. **Sin descargue**
OBRA:	N/A		2. El tiempo de entrega estimado, será de **4 a 5 días** hábiles a partir de la confirmación del pedido y verificacion de stock.
TELEFONO:	IVAN FELIPE BAQUERO Administrativo y Financiero		3**. * Valor envio**: A convenir

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC UM 6" 200PSI	1	$ 490.860	$ 490.860
2	UNION CON CAMPANA PVC UM 6" 200PSI	1	$ 149.530	$ 149.530
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
	TOTAL			**$ 640.390**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA
No. 171 495 71 225
DEPOSITO Y FERRETERIA EL ARCANGEL

ALEJANDRA ZUÑIGA M.
ALEJANDRA ZUÑIGA MURIEL