CONSORCIO MORAM

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.224/30 –DIC-2019

OBJETO: EJERCER LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL, A LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA QUE RESULTEN ADJUDICADOS, CUYOS OBJETOS SON: *"REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE SAHAGUN- CORDOBA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES- CAQUETA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE ALBANIA- SANTANDER."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE YACOPI- CUNDINAMARCA, INCLUIDA LA CONEXIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DEFINITIVOS."; "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE MORROA- SUCRE".*



INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 11

DEL 01 DE FEBRERO AL 02 DE FEBRERO DE 2021
Y DEL 04 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO MORAM

SEDE JUDICIAL BELÉN DE LOS ANDAQUIES-CAQUETÁ

MARZO DE 2021

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

INDICE

CAPITULO I. **INTRODUCCION**

CAPITULO II. **CONTRATO DE OBRA**

a) Información general

b) Aspectos legales

c) Aspectos financieros

d) Aspectos técnicos

1. Diseños
2. Licencias
3. Avance en el periodo
4. Ensayos de laboratorio
5. Estado del clima
6. Programación y avance de obra y/o suministros
7. Registro fotográfico
8. Acta entrega predio
9. Actas de vecindad
10. Permisos disposición final retiro y/o escombros
11. Permisos explotación canteras

e) Aspectos Administrativos

1. Servicios públicos
2. Seguridad industrial

3. Personal en la obra
4. Pagos parafiscales
5. Actividades no previstas
6. Almacén
7. Bitácora
8. Correspondencia
9. Comités

CAPITULO III. CONTRATO DE INTERVENTORIA

a) Información general
b) Aspectos legales
c) Aspectos financieros
d) Aspectos administrativos

CAPITULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPITULO I. INTRODUCCION

INTRODUCCION

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No.224/30 –DICIEMBRE-2019

OBJETO: ES EJERCER LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL, A LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA QUE RESULTEN ADJUDICADOS, CUYOS OBJETOS SON: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE SAHAGUN- CORDOBA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES- CAQUETA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE ALBANIA- SANTANDER."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE YACOPI- CUNDINAMARCA, INCLUIDA LA CONEXIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DEFINITIVOS."; "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE MORROA- SUCRE".

CONTRATISTA: CONSORCIO MORAM

OBJETO Y ALCANCE DE LA INTERVENTORIA:

Desarrollo de la interventoría de conformidad con las condiciones de contratación establecidas por el CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA en el Pliego de Condiciones del Concurso de Méritos Abierto No. 12 DE 2019, en las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, sus Decretos Reglamentarios y en las demás normas aplicables que forman parte integral del contrato.

FUNCIONES GENERALES TECNICAS:

1. Prestar apoyo a la acción del Estado Colombiano en el compromiso anticorrupción, con la suscripción del contrato, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas y en este contexto asume explícitamente

entre otros, los siguientes compromisos, sin perjuicio de la obligación de cumplir la ley colombiana, especialmente la ley 1474 de 2011.

- No ofrecer ni dar dadivas o sobornos, y ninguna otra forma de halago o dadiva a ningún funcionario público en relación con su contrato.
- No celebrar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en el presente proceso contractual.

2. Constituir las garantías requeridas por la Nación - Consejo Superior de la Judicatura, en los términos del Decreto 1082 de 2015.

3. Contar con el personal solicitado en los estudios previos, el contrato y los anexos técnicos publicados, con la dedicación requerida y pactada. Esta obligación será revisada por el Supervisor del contrato, en cada una de las etapas contractuales desde la firma del Acta de inicio.

4. Presentar informes, facturas y actas de recibo en documentos separados por cada frente de trabajo.

5. Realizar la amortización del anticipo en las condiciones pactadas en el contrato.

6. Entregar y cumplir con el Plan de Inversión del Anticipo aprobado por el Supervisor.

7. Dar cumplimiento estricto a las disposiciones desarrolladas en la Resolución No. 4386 del 09 de octubre de 2018. "Por la cual se crea e implementa el Registro único de Trabajadores Extranjeros en Colombia RUTEC", expedida por el Ministerio del Trabajo, cuando en la ejecución del contrato, se vinculen o contraten personas extranjeras.

8. Mantener durante la ejecución del contrato de Interventoría, el equipo de trabajo ofrecido en la propuesta económica, la Unidad de Infraestructura Física a través de la Supervisión, puede solicitar la sustitución de cualquier integrante del equipo de trabajo si éste no cumple con los requisitos exigidos o tiene un desempeño no adecuado que afecte el buen desarrollo de la ejecución del Contrato.

9. Asegurar que el personal de Interventoría no tenga vinculación laboral, civil o comercial con la Nación - Consejo Superior de la Judicatura, durante la ejecución del contrato. La responsabilidad derivada de estas vinculaciones correrá a cargo exclusivo del Interventor.

10. Pagar los salarios y prestaciones sociales en forma oportuna a todo el personal que requiera en la ejecución del contrato, así como dar estricto cumplimiento a todas las obligaciones frente a los aportes al Sistema Integral de

Seguridad Social en Salud, riesgos laborales, pensiones y parafiscales, derivados de la ejecución del contrato, cuando a ello hubiere lugar de acuerdo a la normatividad legal vigente. EL incumplimiento del contratista Interventor de las anteriores obligaciones con el personal, puede generar imposición de multas sucesivas y la afectación de la garantía en los amparos de cumplimiento y de salarios y prestaciones sociales.

Parágrafo: En el caso del personal que trabaje para la Interventoría bajo contrato de prestación de servicios se debe allegar certificación firmada por el Representante Legal o Revisor Fiscal sobre el cumplimiento de la normatividad de pagos de aportes al Sistema Integral de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Parafiscales.

11. Ejercer un control integral sobre el proyecto, para lo cual, puede en cualquier momento, exigir al Contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del mismo.

12. Garantizar la calidad de los servicios contratados y responder por ellos de conformidad con el numeral 4 Articulo 5 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con los artículos 7 y 11 de la Ley 1480 de 2011.

13. Velar por la buena ejecución del contrato de obra en términos de calidad, tiempo y costos asociados.

14. Realizar la gestión necesaria para la oportuna ejecución de actividades dentro del cronograma pactado y la coordinación entre la Nación - Consejo Superior de la Judicatura y el Contratista de Obra.

15. Realizar las actividades estipuladas en el contrato y las necesarias que conduzcan al cumplimiento de todas las obligaciones técnicas, administrativas, contables, financieras y jurídicas.

16. Verificar que las obras contratadas, estén acorde con lo estipulado por la Nación - Consejo Superior de la Judicatura, conforme con los documentos técnicos publicados dentro del proceso de selección y que correspondan con las ofertas presentadas por el Contratista.

17. Suscribir, junto con el contratista, el Acta de inicio de la obra dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la aprobación de la Garantía Única, por parte de la entidad. El documento suscrito y en original debe ser custodiado por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

18. Recibir por parte del Contratista de la obra y a la firma del Acta de Inicio, el Análisis de Precios Unitarios APUS, que soportan la propuesta económica presentada.

19. Aprobar, al momento de la suscripción del Acta de inicio del contrato de obra, el Cronograma de Actividades que presente el Contratista y solicitar los ajustes que sean necesarios para la correcta ejecución del contrato, dentro del tiempo establecido. El documento Suscrito y en original debe ser custodiado por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

20. Revisar y avalar el contrato de fiducia mercantil, por medio del cual el contratista de obra constituye el patrimonio autónomo, para el manejo de los recursos que recibe a título de anticipo, en los términos del artículo 91 de la Ley 1474 de 2011.

21. Revisar, verificar y hacer seguimiento a los rendimientos financieros generados en la fiducia producto del anticipo entregado al Contratista.

22. Elaborar un informe mensual sobre los rendimientos financieros generados en la fiducia producto del anticipo entregado al Contratista y entregarlo al Supervisor.

23. Verificar que el Contratista de la obra mantenga durante toda la ejecución de las labores contratadas, el equipo de trabajo ofrecido en la propuesta y solicitar la sustitución de cualquiera de ellos, en caso que no cumplan con los requisitos exigidos por la Entidad, o que su desempeño no sea el adecuado.

24. Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de lo establecido en el Decreto 392 de 2018 durante la ejecución del contrato, esto es, de mantener en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje por este factor, para lo cual, para cada pago, deberá aportar al interventor del contrato, el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo, donde así lo acredite.

25. Verificar que el contratista de obra acredite el cumplimiento de los ofrecimientos adicionales realizados durante el proceso selectivo de contratista y por medio de los cuales, este último obtuvo un puntaje adicional a efectos de ser el adjudicatario del proceso.

26. Verificar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista de la obra, respecto de la normatividad en Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), del personal que se utilice en la ejecución del contrato. (Decreto 1072 de 2015).

27. Documentar las causas o motivos del incumplimiento que se llegue a presentar, si el Contratista de la obra rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del interventor, éste le notifica por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalando específicamente las omisiones o infracciones y exigiendo su cumplimiento. Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles, el interventor comunica dicha situación a la Nación Consejo Superior de la Judicatura, para que tome las medidas que considere necesarias.

28. Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de lo dispuesto en la Ley 1383 de 2010, esto es, con los permisos requeridos para el transporte y movilización de cargas, así como de especificaciones de los vehículos que realizan esta clase de transporte (En aspecto cono límites de peso y dimensiones de los vehículos de carga para su operación).

29. Verificar que el Contratista de obra dé cumplimiento a todas las normas y ley colombianas sobre el medio ambiente (A nivel nacional, regional y local) que se entren vigentes durante el término del contrato. Así mismo, debe verificar que el Contratista de obra minimice el impacto ambiental de cualquier actividad realizada por el (Contratista de obra), en el desarrollo del contrato, de conformidad con las normas aplicables.

30. Verificar que el Contratista de obra realice la construcción de acuerdo a los estudios, diseños, planos y demás especificaciones técnicas definidas para la obra de la misma manera, se debe verificar que el Contratista de obra garantice la calidad de los materiales y estabilidad de la obra.

31. Emitir concepto técnico, jurídico, financiero contable o ambiental cuando quiera que surjan dudas sobre el alcance de modificaciones durante la ejecución del Contrato, con el fin de establecer la viabilidad de las mismas. En el concepto, el interventor debe establecer si los cambios pueden ser realizados de común acuerdo y por escrito entre el Contratista, el Interventor y el Supervisor designado o si es necesario realizar Otrosíes, Prórrogas o Adiciones al contrato. Dicho concepto debe ser emitido por el Profesional idóneo que la interventoría debe contratar para tal fin. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

32. Realizar reuniones semanales con el Contratista, para evaluar el avance de ejecución del contrato de obra y las dificultades que se lleguen a presentar, lo anterior de acuerdo al cronograma del contrato; de dicha reunión debe dejarse constancia en Acta, documento que debe ser allegado a la Unidad de Infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, en copia, a más tardar dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la realización de la reunión. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

33. Estudiar, evaluar y aprobar los Análisis de Precios Unitarios y cantidades de las Actividades No Previstas que surjan con ocasión al desarrollo del contrato.

34. Realizar la proyección mensual de cantidades de obra del contrato e informar inmediatamente a la entidad en caso de evidenciar un posible agotamiento del recurso financiero o del tiempo de vigencia del contrato que impida completar la obra en los términos previstos.

35. Elaborar los informes sobre incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales por parte del Contratista de la obra en caso de presentarse. Dichos informes deben incluir un análisis completo del grado de incumplimiento de las obligaciones del Contratista y la tasación de la multa en caso de requerirse. De igual manera se deben realizar las recomendaciones técnicas, administrativas, jurídicas, financieras, contables y ambientales a que haya lugar. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

36. Verificar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista de la obra, con el Sistema Integral de Seguridad Social y aportes Parafiscales, cuando haya lugar, del personal que se utilice durante la ejecución del contrato.

37. Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista de la obra, con el Sistema General de Riesgos Laborales, cuando haya lugar, del personal que se utilice durante la ejecución del contrato de obra, conforme con lo estipulado en el artículo 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015.

38. Expedir para efectos de pago del Contrato de obra, las certificaciones de cumplimiento de las obligaciones técnicas, jurídicas, contables, financieras y administrativas del Contratista. La certificación de cumplimiento, que expide el Interventor, constituye la prueba de la verificación y aprobación de la ejecución del contrato y es requisito para efectuar los pagos al Contratista.

39. Remitir a la Unidad de infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, todos los documentos originales, informes y demás escritos que se generen durante la ejecución del contrato y que conserve en virtud de la Interventoría. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

40. Responder en los tiempos que corresponda, toda información que soliciten los Entes de control, tanto para el contrato de obra, como para el contrato de Interventoría. Los documentos requeridos deben ser remitidos a la Unidad de Infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

41. Suministrar al Supervisor del contrato, cuando éste lo solicite; informes sobre cualquier aspecto del objeto del contrato.

42. Exigir que la construcción se realice de acuerdo a los estudios, diseños, planos y demás especificaciones técnicas, con el fin de garantizar la calidad de los materiales y la estabilidad de la obra.

43. Hacer seguimiento a los trámites realizados por el Contratista de la obra, con el propósito de obtener las licencias y permisos que se requieran con el fin de ejecutar las labores objeto del contrato que garanticen el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, incluyendo entre otros: permisos para aprovechamiento forestal, sustracción de reserva o levantamiento de veda, concesión de aguas, ocupación de cauce, permiso de vertimientos, de emisiones atmosféricas, transporte y disposición final de residuos de construcción y demolición (RCD), residuos domésticos o convencionales, residuos peligrosos, permiso para trabajos nocturnos, cierre de vías u ocupación de espacio público, Plan de Manejo de Tráfico, permiso para instalación de campamentos temporales, obtener materiales de construcción de fuentes con contrato de concesión minero y licencia ambiental vigentes, aquellos para la protección del patrimonio arqueológico, entre otros que sean exigidos por las autoridades competentes y necesarios para el desarrollo del proyecto. Los costos asociados a estos trámites de licencias y permisos estarán a cargo del Contratista.

44. Hacer seguimiento a los trámites realizados por el Contratista de la obra, con el propósito de obtener las licencias y permisos que se requieran con el fin de realizar la conexión efectiva de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica, Los costos asociados a estos trámites de licencias y permisos deben estar a cargo del contratista.

45. Revisar el Plan de Calidad, el Plan del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en los términos del Decreto 1072 de 2015 "Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG SST)" y el documento PGAS (Plan de Gestión Ambiental Social), presentado por el Contratista de la obra y exigir los ajustes que considere necesarios de acuerdo con la Guía para la Elaboración e Implementación del Plan de Gestión Ambiental y Social - PGAS, así como lo estipulado dentro de la legislación colombiana. Los documentos revisados y aprobados por el Interventor serán remitidos a la Unidad de infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, junto con el primer Informe Mensual de la Interventoría. Los atrasos ocasionados por documentos pendientes o errores identificados en los documentos, serán atribuibles al Contratista y al Interventor.

46. Validar los informes (parciales y final) presentados por el Contratista de la obra y allegarlos en original a la Unidad de Infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, a más tardar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la presentación de los mismos por parte del Contratista, con el correspondiente concepto de cumplimiento técnico, jurídico, financiero y contable emitido por la interventoría. Los informes suscritos y en original deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

47. Elaborar semanalmente un informe Ejecutivo que debe incluir los porcentajes de avance real de las labores contratadas, el cual debe ser entregado al supervisor.

48. Elaborar mensualmente un informe Ejecutivo detallado del estado del contrato de obra, el cual debe incluir porcentajes de avance, gráficos, fotografías y cualquier otro recurso que evidencien el avance real de las labores contratadas y el cumplimiento del Plan de Calidad, el Plan del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en El Trabajo (SG-SST) y el documento PGAS (Plan de Gestión Ambiental y Social).

49. Solicitar al Contratista de la obra, la ejecución de las pruebas de calidad del concreto de acuerdo con la normatividad vigente y el Plan de Calidad, cuyos resultados se entregan dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción.

50. Anexar con cada acta de recibo de obra una Certificación suscrita por el director de la Interventoría, donde éste garantiza que las especificaciones, medidas y cantidades de los trabajos ejecutados fueron verificadas en obra por su equipo de trabajo y que se encuentran conforme con lo contratado.

51. Solicitar a la Entidad, al menos con un (1) mes de anterioridad, cualquier solicitud de prórroga, adición suspensión y reinicio del contrato de obra, a efectos de prorrogar la vigencia de las Pólizas o tomar las medidas pertinentes, en caso de incumplimiento. Las actas de suspensión y reinicio deben contar con la firma del Director Ejecutivo de Administración Judicial, del director de la Unidad de Infraestructura Física, el Contratista, el interventor y el visto bueno del director de la Unidad Asistencia Legal.

52. Solicitar al Contratista, en caso de retraso de las obras, un Plan de Contingencia que permita terminar la obra en los tiempos previstos. El Interventor debe exigir el cumplimiento de esta obligación, so pena de suscribir el Plan de Contingencia por el mismo. Este Plan debe ser remitido a la Unidad de Infraestructura Física y debe ser custodiado por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

53. Informar a la Unidad de Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial sobre el inicio de la instalación del cableado estructurado y de los demás componentes que conforman la red de datos de la construcción a entregar con el fin que sea verificado el correcto funcionamiento de la misma.

54. Elaborar y suscribir junto con el Contratista, el Acta de Recibo Final de Obra, en el cual debe quedar constancia que los ítems ejecutados por el Contratista cumplen con las cantidades, calidades y especificaciones técnicas de obra.

55. Coordinar y verificar que a la firma del Acta de Recibo Final, el Contratista haga entrega de Memoria de cálculo consolidada y firmada (en medio físico y magnético), todos los planos récord de las obras ejecutadas (arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidráulicos, sanitarios etc.), bitácora de obra, catálogos, manuales de mantenimiento y operación, estudios y diseños certificaciones informes de las pruebas de estanqueidad y otras pruebas de funcionalidad realizadas, licencias y permisos obtenidos y demás documentos relacionados con el objeto del contrato.

56. Proyectar y compilar la documentación de las Actas de Liquidación de los contratos de obra y de interventoría, durante los seis (6) meses siguientes a la fecha de finalización de los contratos de obra y de interventoría, las correspondientes actas de liquidación y suscribir las actas de liquidación requeridas por el Consejo Superior de la Judicatura, una vez sean revisadas y aprobadas. En caso de no realizarse esta actividad, se declarará el incumplimiento del contrato y la Unidad de Infraestructura Física, asumirá la proyección y suscripción del acta de liquidación.

57. Contar dentro de su equipo de trabajo con un profesional que actúe como Supervisor Técnico Independiente en los términos y obligaciones de la Norma Sismo Resistente NSR-10, Ley 400 de 1997 y la normatividad relacionada, especialmente se debe tener en cuenta "El Supervisor técnico independiente es el profesional con matrícula profesional vigente y facultado para este fin, bajo cuya responsabilidad se realiza la supervisión técnica independiente. ... Cuando una persona jurídica realiza simultáneamente las labores de Interventoría y supervisión técnica independiente deberá asignar distintos profesionales en cada labor con el fin de no incurrir en una, o más de las causales de incompatibilidad prescritas en el artículo 14 de la Ley 1796 de 2016..., el Supervisor Técnico Independiente debe suscribir los planos finales de cimentación y estructura de la obra (planos récord).

58. Suscribir el Certificado Técnico de Ocupación según lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 1796 de 2016: "Articulo 6, Certificación técnica de ocupación. Una vez concluidas las obras aprobadas en la respectiva licencia de construcción y previamente a la ocupación de nuevas edificaciones, el Supervisor técnico independiente deberá expedir bajo la gravedad de juramento la certificación

técnica de ocupación de la respectiva obra, en el cual se certificará que la obra contó con la supervisión correspondiente y que la edificación se ejecutó de conformidad con los planos, diseños y especificaciones técnicas, estructurales y geotécnicas exigidas por el Reglamento Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes y aprobadas en la respectiva licencia. A la certificación técnica de ocupación se anexarán las actas de supervisión, las cuales no requerirán de protocolización. La certificación técnica de ocupación deberá protocolizarse mediante escritura pública otorgada por el enajenador del predio la cual se inscribirá en el folio de matrícula inmobiliaria del predio o predios sobre los cuales se desarrolla la edificación, así como en los folios de matrícula inmobiliaria de las unidades privadas resultantes de los proyectos que se sometan al régimen de propiedad horizontal o instrumento que permita generar nuevas unidades de vivienda. En los proyectos de construcción por etapas de que trata la Ley 675 de 2001, para cada una de las nuevas edificaciones se deberá proceder de la manera prevista en este artículo. Copia de las actas de la supervisión técnica independiente que se expidan durante el desarrollo de la obra, así como la certificación técnica de ocupación serán remitidas a las autoridades encargadas de ejercer el control urbano en el municipio o distrito y serán de público conocimiento."

59. Cumplir con la totalidad de las obligaciones estipuladas en el contrato y en sus anexos, el incumplimiento total o parcial de cualquiera de las obligaciones a cargo del Interventor, estipuladas en el contrato o en sus anexos, así como el retardo en el cumplimiento de los acuerdos pactados, dará lugar a la imposición de multas a favor del Consejo Superior de la Judicatura, de conformidad con lo establecido en las estipulaciones contractuales adicionales del contrato.

CAPITULO II. CONTRATO DE OBRA

A. INFORMACION GENERAL

Contratista	**CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.**
Contrato	Nº 214 / 26 DE DICIEMBRE DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924
Objeto.	Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquíes- Caquetá.
Plazo de ejecución del contrato	11 meses, contados a partir de la suscripción del Acta de inicio por parte de la Interventoría del Contrato, previo registró presupuestal y aprobación de la garantía.
Fecha de iniciación	13 de Enero de 2020
Fecha de terminación	12 de Diciembre de 2020
Fecha de suspensión No. 1	25 de Marzo de 2020
Fecha de reiniciación No. 1	18 de Mayo de 2020
Fecha de suspensión No. 2	02 de Febrero de 2021
Fecha de reiniciación No. 2	04 de Marzo de 2021
Nueva fecha de terminación	05 de Mayo de 2021
Valor inicial contrato	$ 3.190.366.118 COP
Valor adición No. 1	$ 184.565.856 COP
Valor actualizado	$ 3.374.931.974 COP
Representante legal	ARIEL ALEXANDER ROA CORTES

B. ASPECTOS LEGALES

1. Estado de las garantías

CONTRATISTA DE OBRA: **CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.**

ASEGURADORA: **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**
NIT. 860.009.578-6
Póliza Nº 62-44-101010563

Acta de Inicio:

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	26/12/2019	16/02/2022	$ 797.591.530,00 COP

Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	50 %	26/12/2019	16/02/2022	$ 1.595.183.059,00 COP
Estabilidad y calidad de la obra	25 %	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	25%	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Pago de salarios y prestaciones sociales	25 %	26/12/2019	16/12/2023	$ 797.591.529,50 COP

Póliza Nº 62-40-101006439
Responsabilidad Civil Extracontractual

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil	10%	26/12/2019	16/02/2022	$ 331.246.400,00 COP

Póliza Nº 62-40-101006439 (ANEXO 6)
Responsabilidad Civil Extracontractual

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10%	13/01/2020	04/02/2021	$ 331.246.400,00 COP

Acta de Reinicio N° 1 **(ANEXO 7)**

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	13/01/2020	04/04/2022	$ 797.591.530,00 COP
Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	50 %	13/01/2020	04/04/2022	$ 1.595.183.059,00 COP
Estabilidad y calidad de la obra	25 %	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	25%	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP

Pago de salarios y prestaciones sociales	25 %	13/01/2020	04/02/2024	$ 797.591.529,50 COP

Modificatorio N° 2 **(ANEXO 8)**

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	13/01/2020	05/07/2022	$ 797.591.530,00 COP
Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	50 %	13/01/2020	05/07/2022	$ 1.595.183.059,00 COP
Estabilidad y calidad de la obra	25 %	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	25%	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Pago de salarios y prestaciones sociales	25 %	13/01/2020	05/05/2024	$ 797.591.529,50 COP

Modificatorio N° 2 **(ANEXO 9) Actualización valores**

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	13/01/2020	05/07/2022	$ 843.732.993,50 COP
Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	50 %	13/01/2020	05/07/2022	$ 1.595.183.059,00 COP
Estabilidad y calidad de la obra	25 %	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 843.732.993,50 COP
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	25%	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 843.732.993,50 COP
Pago de salarios y prestaciones sociales	25 %	13/01/2020	05/05/2024	$ 843.732.993,50 COP

C. ASPECTOS FINANCIEROS

Valor inicial del Contrato: **$ 3.190.366.118,00 COP**
Valor adicional 1: **$ 184.565.856,00 COP**
Valor total del contrato: **$ 3.374.931.974,00 COP**

- **Valor del Anticipo:**

DESCRIPCION	VALOR	FECHA DE PAGO
Pago 50% de Anticipo	$ 1.595.183.059,00 COP	27 de Marzo de 2020

- **Balance Presupuestal – Cortes Pagados**

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURACIÓN	% PAGADO	SALDO POR PAGAR	% PAGADO
	Anticipo	$1.595.183.059,00	50.00%	$1.595.183.059,00	50.00%
1	Corte No. 1	$ 28.472.758,00	0.89%	$1.566.710.301,00	49.11%
2	Corte No. 2	$ 37.177.220,00	1.17%	$1.529.533.081,00	47,94%
3	Corte No. 3	$ 59.924.798,00	1.88%	$1.469.608.283,00	46,06%
4	Corte No. 4	$ 86.500.337,00	2,71	$1.383.107.945,00	43,35%
5	Corte No. 5	$ 48.632.921,00	1,52%	$1.334.475.024,00	41,83%
6	Corte No. 6	$ 122.218.215,00	3,83%	$1.212.256.809,00	41,83%
TOTAL		**$ 1.978.109.309,00**	**62,00%**	**$1.212.256.809,00**	**38,00%**

A la fecha de cierre del presente informe el contratista de obra ha tramitado los cortes de obra N° 7, N° 8, N° 9 y N° 10

- **Balance financiero cantidades contractuales**

CONSORCIO MORAM

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTROL FINANCIERO

CONSORCIO MORAM

FECHA DE REPORTE	DIA	31	MES	3	AÑO	2021

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.				
INTERVENTOR	CONSORCIO MORAM	NIT. C.C.	901.351.506-9	CONTRATO N°	224-2019/CO1.PCCNTR.1243218
CONTRATISTA	CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	NIT. C.C.	900.283.279-6	CONTRATO N°	214-2019/CO1.PCCNTR.1226924

CONTRATADO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*						JUSTIFICACION
								MAYORES		MENORES		(SE DEBE JUSTIFICAR POR QUE MAYOR O POR QUE MENOR)
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
1	**PRELIMINARES Y DEMOLICIONES**											
1.1	**PRELIMINARES**											
1.1.1	Localización y replanteo (por metro cuadrado de área construida)	M2	1.764,96	3.639	$6.423.519,00	**1.267,68**	$4.613.683,00	-	-	497,28	1.809.836,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.1.2	Cerramiento en repisa y polisombra en malla fibra tejida h=2.00 mts	M2	64,30	10.041	$645.644,00	**23,80**	$238.979,00	-	-	40,50	406.665,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.1.3	Valla informativa de licencia de construcción	UN	1,00	391.234	$391.234,00	**1,00**	$391.234,00	-	-	-	-	Cantidad ejecutada en obra.
1.1.4	Desmonte y retiro Vegetacion a mano	M2	875,00	10.740	$9.397.868,00	**854,90**	$9.181.985,00	-	-	20,10	215.882,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.1.5	Descapote mecánico de capa vegetal h.prom<=30 cm. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	M2	875,00	12.560	$10.990.140,00	**854,90**	$10.737.681,00	-	-	20,10	252.459,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.1.6	Mantenimiento cerramiento existente, incluye puerta metalica	UN	1,00	1.453.201	$1.453.201,00	**0,00**	$0,00	-	-	1,00	1.453.201,00	No se ejecuta.
1.2	**DEMOLICIONES**							-		-	-	
1.2.1	Demolicion anden en concreto e<= 15 cms. Incluye retiro	M2	37,99	22.329	$848.277,00	**11,16**	$249.191,00	-	-	26,83	599.086,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.2.2	Demolicion muro de cerramiento al terminar la obra	M2	60,00	24.921	$1.495.256,00	**46,85**	$1.167.546,00	-	-	13,15	327.710,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.3	**DESMONTES VARIOS**							-		-	-	
1.3.1	Desmonte de Puerta cerramiento con marco incluye retiro	UN	1,00	346.394	$346.394,00	**1,00**	$346.394,00	-	-	-	-	Cantidad verificada en obra.
1.4	**INSTALACIONES DE SERVICIOS PROVISIONALES**							-		-	-	
1.4.1	Instalación provisional de Acueducto. Incluye servicio para campamentos y ejecución de obra	UN	1,00	571.296	$571.296,00	**1,00**	$571.296,00	-	-	-	-	Cantidad ejecutada en obra.
1.4.2	Instalación provisional de Energía. Incluye estructura, tableros, cables, ducteria y salidas. Incluye servicio para campamentos y ejecución de obra	UN	1,00	2.351.762	$2.351.762,00	**1,00**	$2.351.762,00	-	-	-	-	Cantidad ejecutada en obra.
	Total PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				**$34.914.591,00**		**$29.849.751,00**		**$0,00**		**$5.064.839,00**	
2	**OBRAS CIVILES**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**							-		-		
2.1.1	Excavación manual para zapatas.vigas de amarre, filtros, concreto ciclopeo, redes de tuberias, cajas y otros elementos. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	M3	748,50	28.374	$21.237.685,00	**322,29**	$9.144.547,00	-	-	426,21	12.093.138,00	Menor Cantidad verificada en planos Estructurales 01 y en obra. Se tiene en cuenta excavación adicional para muro perimetral según plano T01
2.1.2	Excavación mecanica Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	M3	105,00	27.935	$2.933.177,00	**533,33**	$14.898.584,00	428,33	11.965.407,00	-	-	Mayor cantidad verificada en obra.
2.1.3	Relleno compactado a mano en sub-base granular SBG-1 INVIAS ART. 320 Gradacion segun estudio de suelos numeral 5.3. Incluye extendido, humedecimiento y compactación	M3	392,00	113.747	$44.588.644,00	**520,10**	$59.159.575,00	128,10	14.570.932,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01
2.1.4	Relleno compactado a mano con material seleccionado de sitio. Incluye extendido, humedecimiento y compactación	M3	125,00	8.884	$1.110.466,00	**76,38**	$678.539,00	-	-	48,62	431.927,00	Cantidad verificada en planos Estructurales 01
2.1.5	Relleno compactado a maquina en sub-base granular SBG-1 INVIAS ART. 320 Gradacion segun estudio de suelos numeral 5.3. Incluye extendido, humedecimiento y compactación	M3	263,00	131.879	$34.684.103,00	**0,00**	$0,00	-	-	263,00	34.684.103,00	No se ejecuta.
2.1.6	Trasiego de materiales excavación dentro de la obra	M3	197,00	19.150	$3.772.647,00	**249,69**	$4.781.686,00	52,69	1.009.039,00	-	-	Cantidad verificada en planos Estructurales 01
	Total OBRAS CIVILES				**$108.326.722,00**		**$88.662.931,00**	-	**$27.545.378,00**	-	**$47.209.168,00**	

CONSORCIO MORAM

3	**CIMENTACION**							-		-		
3.1	**REFUERZO CIMENTACION ESTRUCTURA**							-		-		
3.1.1	Zapatas de concreto 3000 psi.	M3	33,45	593.498	$19.852.509,00	**33,46**	$19.858.444,00	0,01	5.935,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01
3.1.2	Vigas de Cimentacion concreto 3000 PSI	M3	45,85	530.397	$24.318.689,00	**80,46**	$42.675.719,00	34,61	18.357.030,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01. Se tiene en cuenta viga de cimentación para muro perimetral según plano T01
3.1.3	Concreto pobre de limpieza y nivelacion e=5 cm. ,f´c=2000 psi	M3	10,17	586.776	$5.968.005,00	**5,51**	$3.233.138,00	-	-	4,66	2.734.867,00	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01
3.1.4	Placa de contrapiso en concreto e>10<=12,5 cm f'c=3000 psi. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa, como aislante e impermeabilizante contra rellenos	M2	875,00	68.003	$59.502.818,00	**590,01**	$40.122.580,00	-	-	284,99	19.380.238,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 01
3.1.5	Concreto Ciclopeo (40% concreto 3000 psi 60% piedra media zonga)	M3	48,80	345.116	$16.841.681,00	**146,10**	$50.421.508,00	97,30	33.579.827,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01, Se tiene en cuenta ciclopeo para muro perimetral según plano T01
3.1.6	Acero de refuerzo 60.000 psi	KG	7.916,96	3.102	$24.555.401,00	**9.138,76**	$28.344.961,00	1.221,80	3.789.559,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01,03-06- Se tiene en cuenta VG para muro perimetral.
3.1.7	Malla Electrosoldada	KG	2.882,00	3.070	$8.846.385,00	**1.909,51**	$5.861.298,00	-	-	972,49	2.985.087,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
	Total CIMENTACIÓN				**$159.885.488,00**		**$190.517.648,00**	-	**$55.732.351,00**	-	**$25.100.192,00**	
4	**TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**							-		-		
4.1	**CONCRETOS PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**							-		-		
4.1.1	**Tanque subterraneo agua potable**							-		-		
4.1.1.1	Placa de fondo del tanque en concreto f'c=3000 psi	M3	29,99	652.455	$19.564.518,00	**0,00**	$0,00	-	-	29,99	19.564.518,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.
4.1.1.2	Tapa placa en concreto h=0.20m f'c=3000 psi	M2	7,50	113.638	$852.282,00	**0,00**	$0,00	-	-	7,50	852.282,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.
4.1.1.3	Cinta para juntas tipo Sika PVC V-15	ML	40,75	31.414	$1.280.121,00	**24,30**	$763.360,00	-	-	16,45	516.760,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
4.1.2	**Tanque subterraneo agua contra incendio**							-		-		
4.1.2.1	Placa de fondo del tanque en concreto f'c=3000 psi	M3	21,60	652.455	$14.093.030,00	**0,00**	$0,00	-	-	21,60	14.093.030,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.
4.1.2.2	Tapa placa en concreto h=0.20m f'c=3000 psi	M2	6,08	113.638	$690.348,00	**0,00**	$0,00	-	-	6,08	690.348,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.
4.1.2.3	Cinta para juntas tipo Sika PVC V-15	ML	28,00	31.414	$879.592,00	**17,50**	$549.745,00	-	-	10,50	329.847,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
4.1.2.4	Acero de refuerzo 60.000 psi	KG	11.077,37	3.102	$34.357.792,00	**9.236,86**	$28.649.230,00	-	-	1.840,51	5.708.563,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
4.1.2.5	Malla Electrosoldada	KG	153,03	3.070	$469.722,00	**0,00**	$0,00	-	-	153,03	469.722,00	No se ejecuta.
	Total TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA				**$72.187.405,00**		**$29.962.335,00**	-	**$0,00**	-	**$42.225.070,00**	

CONSORCIO MORAM

5	**DESAGUES**							-		-		
5.1	**RED DE AGUAS NEGRAS**							-		-		
5.1.1	Tuberia Novafort 6" (enterrada)	ML	21,24	35.116	$745.858,00	**0,00**	$0,00	-	-	21,24	745.858,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.2	Tuberia Novafort 4" (enterrada)	ML	42,19	19.484	$822.034,00	**0,00**	$0,00	-	-	42,19	822.034,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.3	Tubería PVC S2"	ML	26,01	12.465	$324.210,00	**0,00**	$0,00	-	-	26,01	324.210,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.4	Tubería PVC S3"	ML	9,36	18.649	$174.551,00	**0,00**	$0,00	-	-	9,36	174.551,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.5	Tubería PVC S4"	ML	45,55	25.313	$1.153.002,00	**0,00**	$0,00	-	-	45,55	1.153.002,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.6	Tubería PVC-L.2"	ML	45,03	9.766	$439.758,00	**0,00**	$0,00	-	-	45,03	439.758,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.7	Tubería PVC-L.3"	ML	11,99	13.797	$165.430,00	**0,00**	$0,00	-	-	11,99	165.430,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.8	Accesorios PVC S 2"	UN	37,00	5.294	$195.873,00	**0,00**	$0,00	-	-	37,00	195.873,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.9	Accesorios PVC S 3"	UN	13,00	8.413	$109.369,00	**0,00**	$0,00	-	-	13,00	109.369,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.10	Accesorios PVC S 4"	UN	46,00	14.904	$685.590,00	**0,00**	$0,00	-	-	46,00	685.590,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.11	Abrazadera 2" a 4"	UN	32,00	7.873	$251.942,00	**0,00**	$0,00	-	-	32,00	251.942,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.12	Junta de expansion 4"	UN	2,00	36.748	$73.496,00	**0,00**	$0,00	-	-	2,00	73.496,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
	Total DESAGUES				**$5.141.113,00**		**$0,00**	-	**$0,00**	-	**$5.141.113,00**	
6	**ESTRUCTURA**							-		-		
6.1	**ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO**							-		-		
6.1.1	Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto a la vista f'c=3500 psi, con formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados	M3	35,15	581.039	$20.423.522,00	**18,24**	$10.598.152,00	-	-	16,91	9.825.370,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.2	Vigas aéreas segundo piso en concreto a la vista f'c=3500 psi, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados	M3	43,30	692.020	$29.964.486,00	**0,00**	$0,00	-	-	43,30	29.964.486,00	No se ejecuta, items pagado en losa aligerada y losa maciza.
6.1.3	Vigas aéreas de cubierta en concreto a la vista f'c=3500 psi, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados	M3	44,67	692.020	$30.912.554,00	**45,74**	$31.653.016,00	1,07	740.462,00	-	-	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.4	Losa aligerada h= 45 cms. segundo piso concreto fluido 3500 psi (incluye retiro de casetón)	M2	331,25	237.341	$78.619.094,00	**337,13**	$80.014.657,00	5,88	1.395.563,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.5	Losa maciza h=20 cms. Concreto fluido 3500 psi	M2	66,35	205.850	$13.658.136,00	**96,36**	$19.835.689,00	30,01	6.177.553,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.6	Acero de refuerzo 60.000 psi	KG	25.784,41	3.102	$79.973.442,00	**25.784,41**	$79.973.442,00	-	-	-	-	Cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.7	Malla Electrosoldada	KG	757,17	3.070	$2.324.168,00	**921,06**	$2.827.221,00	163,89	503.053,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.8	Escaleras en concreto 3500 psi	M3	18,00	754.464	$13.580.357,00	**6,53**	$4.926.652,00	-	-	11,47	8.653.706,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.2	**ESTRUCTURA METALICA**							-		-		
6.2.1	Estructura metalica de cubierta	KG	11.980,00	9.938	$119.057.599,00	**8.491,20**	$84.385.800,00	-	-	3.488,80	34.671.799,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
	Total ESTRUCTURA				**$388.513.358,00**		**$314.214.629,00**	-	**$8.816.631,00**	-	**$83.115.361,00**	

CONSORCIO MORAM

7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							-		-		
7.1	**RED HIDROSANITARIA**							-		-		
7.1.01	**ACOMETIDA**							-		-		
7.1.01.01	Tuberia PVCP RDE 13.5 1"	ML	41,73	10.623	$443.287,00	**52,24**	$554.932,00	10,51	111.645,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.02	Accesorios PVCP 1"	UN	15,00	6.199	$92.990,00	**18,00**	$111.588,00	3,00	18.598,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.03	Tuberia PVCP RDE 11 3/4"	ML	6,77	5.414	$36.656,00	**0,00**	$0,00	-	-	6,77	36.656,00	No se ejecuta.
7.1.01.04	Accesorios PVCP 3/4"	UN	4,00	1.530	$6.120,00	**0,00**	$0,00	-	-	4,00	6.120,00	No se ejecuta.
7.1.01.05	Flotador 1"	UN	2,00	168.382	$336.765,00	**2,00**	$336.765,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.06	Medidor de agua certificado 3/4"	UN	1,00	343.522	$343.522,00	**1,00**	$343.522,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.07	Caja en mamposteria para medidor de 3/4" incluye valvula de bola, valvula antifraude y niples en acero inox	UN	1,00	505.376	$505.376,00	**1,00**	$505.376,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02	**REDES EN PVC PRESIÓN AGUA POTABLE**							-		-		
7.1.02.01	Tuberia PVCP-RDE 21 2 1/2"	ML	2,25	23.815	$53.584,00	**10,22**	$243.390,00	7,97	189.806,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.02	Tubería PVC P-RDE 21 2"	ML	40,60	15.908	$645.859,00	**49,07**	$780.598,00	8,47	134.739,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.03	Tubería PVC P-RDE 21 1 1/2"	ML	33,69	10.954	$369.053,00	**26,08**	$285.690,00	-	-	7,61	83.363,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.04	Tubería PVC P-RDE 21 1-1/4"	ML	28,49	8.604	$245.117,00	**51,75**	$445.237,00	23,26	200.120,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.05	Tubería PVC P-RDE 11 3/4"	ML	18,51	5.414	$100.222,00	**9,90**	$53.603,00	-	-	8,61	46.619,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.06	Tubería PVC P-RDE 9 1/2"	ML	29,56	4.320	$127.708,00	**52,82**	$228.198,00	23,26	100.490,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.07	Accesorios PVC P 1/2"	UN	72,00	1.122	$80.811,00	**63,00**	$70.710,00	-	-	9,00	10.101,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.08	Accesorios PVC P 3/4"	UN	15,00	1.530	$22.949,00	**12,00**	$18.359,00	-	-	3,00	4.590,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.09	Accesorios PVCP 1 1/4"	UN	22,00	4.321	$95.068,00	**42,00**	$181.493,00	20,00	86.425,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.10	Accesorios PVC P 1 1/2"	UN	36,00	6.199	$223.177,00	**29,00**	$179.781,00	-	-	7,00	43.395,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.11	Accesorios PVC P 2"	UN	25,00	9.649	$241.229,00	**16,00**	$154.387,00	-	-	9,00	86.842,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.12	Accesorios PVCP 2 1/2"	UN	5,00	22.949	$114.743,00	**5,00**	$114.743,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.13	Valvula de cortina para agua 1/2"	UN	7,00	38.492	$269.441,00	**5,00**	$192.458,00	-	-	2,00	76.983,00	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.14	Valvula cortina para agua 3/4"	UN	1,00	51.517	$51.517,00	**1,00**	$51.517,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.15	Valvula cortina para agua 1 1/2"	UN	3,00	108.165	$324.494,00	**2,00**	$216.330,00	-	-	1,00	108.165,00	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.16	Valvula cortina para agua 1 1/4"	UN	2,00	102.006	$204.013,00	**3,00**	$306.019,00	1,00	102.006,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.17	Punto Hidraulico Lavamanos 1/2"	UN	10,00	28.549	$285.487,00	**10,00**	$285.487,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.18	Punto Hidraulico Lavaplatos 1/2"	UN	1,00	33.846	$33.846,00	**2,00**	$67.691,00	1,00	33.846,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.19	Punto hidraulico llave manguera 1/2"	UN	2,00	33.846	$67.691,00	**2,00**	$67.691,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.20	Punto Hidraulico Sanitario 1 1/4"	UN	9,00	41.467	$373.201,00	**9,00**	$373.201,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.21	Punto Hidraulico Orinal 3/4"	UN	2,00	29.741	$59.482,00	**2,00**	$59.482,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.22	Abrazadera 1/2" , 3/4" - 1 1/4 a 2"	UN	131,00	5.260	$689.036,00	**131,00**	$689.036,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4

7.1.03	**DESAGÜES - SALIDAS SANITARIAS AGUAS NEGRAS**							-		-		
7.1.03.01	Sanitarios de fluxometro 4"	UN	9,00	49.769	$447.920,00	**9,00**	$447.920,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.03.02	Lavamanos 2"	UN	10,00	37.169	$371.689,00	**10,00**	$371.689,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 02
7.1.03.03	Orinal 2"	UN	2,00	45.241	$90.483,00	**2,00**	$90.483,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 03
7.1.03.04	Sifón de Piso 3"	UN	3,00	53.671	$161.013,00	**3,00**	$161.013,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 04
7.1.03.05	Sifón de Piso 2"	UN	8,00	45.018	$360.142,00	**8,00**	$360.142,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 05
7.1.03.06	P.S lavaplatos 2"	UN	1,00	44.790	$44.790,00	**2,00**	$89.580,00	1,00	44.790,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 06
7. 1.04	**REDES DE AGUAS NEGRAS**							-		-		
7.1.04.01	Tuberia Novafort 6" (enterrada)	ML	21,24	35.116	$745.858,00	**13,01**	$456.856,00	-	-	8,23	289.002,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.02	Tuberia Novafort 4" (enterrada)	ML	42,19	19.484	$822.034,00	**39,98**	$778.974,00	-	-	2,21	43.060,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.03	Tubería PVC S2"	ML	26,01	12.465	$324.210,00	**19,75**	$246.181,00	-	-	6,26	78.030,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.04	Tubería PVC S3"	ML	9,36	18.649	$174.551,00	**15,52**	$289.427,00	6,16	114.876,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.05	Tubería PVC S4"	ML	45,55	25.313	$1.153.002,00	**26,36**	$667.248,00	-	-	19,19	485.754,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.06	Tubería PVC-L.2"	ML	45,03	9.766	$439.758,00	**37,99**	$371.006,00	-	-	7,04	68.752,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.07	Tubería PVC-L.3"	ML	11,99	13.797	$165.430,00	**26,79**	$369.630,00	14,80	204.200,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.08	Accesorios PVC S 2"	UN	37,00	5.294	$195.873,00	**43,00**	$227.636,00	6,00	31.763,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.09	Accesorios PVC S 3"	UN	13,00	8.413	$109.369,00	**37,00**	$311.281,00	24,00	201.912,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.10	Accesorios PVC S 4"	UN	46,00	14.904	$685.590,00	**42,00**	$625.973,00	-	-	4,00	59.616,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.11	Abrazadera 2" a 4"	UN	32,00	7.873	$251.942,00	**32,00**	$251.942,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.12	Junta de expansion 4"	UN	2,00	36.748	$73.496,00	**1,00**	$36.748,00	-	-	1,00	36.748,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7. 1.05	**MONTAJE DE APARATOS**							-		-		
7.1.05.01	Sanitarios de fluxometro 4" INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	9,00	77.456	$697.103,00	**9,00**	$697.103,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.05.02	Lavamanos 2"	UN	10,00	32.222	$322.222,00	**10,00**	$322.222,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.05.03	Orinal 2"	UN	1,00	39.319	$39.319,00	**2,00**	$78.639,00	1,00	39.319,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 02
7.1.05.04	Llave manguera	UN	2,00	7.327	$14.653,00	**2,00**	$14.653,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 03
7.1.05.05	Lavaplatos	UN	1,00	32.222	$32.222,00	**2,00**	$64.444,00	1,00	32.222,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 04

CONSORCIO MORAM

7. 1.04	**REDES DE AGUAS NEGRAS**							-		-		
7.1.04.01	Tuberia Novafort 6" (enterrada)	ML	21,24	35.116	$745.858,00	**13,01**	$456.856,00	-	-	8,23	289.002,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.02	Tuberia Novafort 4" (enterrada)	ML	42,19	19.484	$822.034,00	**39,98**	$778.974,00	-	-	2,21	43.060,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.03	Tubería PVC S2"	ML	26,01	12.465	$324.210,00	**19,75**	$246.181,00	-	-	6,26	78.030,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.04	Tubería PVC S3"	ML	9,36	18.649	$174.551,00	**15,52**	$289.427,00	6,16	114.876,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.05	Tubería PVC S4"	ML	45,55	25.313	$1.153.002,00	**26,36**	$667.248,00	-	-	19,19	485.754,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.06	Tubería PVC-L.2"	ML	45,03	9.766	$439.758,00	**37,99**	$371.006,00	-	-	7,04	68.752,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.07	Tubería PVC-L.3"	ML	11,99	13.797	$165.430,00	**26,79**	$369.630,00	14,80	204.200,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.08	Accesorios PVC S 2"	UN	37,00	5.294	$195.873,00	**43,00**	$227.636,00	6,00	31.763,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.09	Accesorios PVC S 3"	UN	13,00	8.413	$109.369,00	**37,00**	$311.281,00	24,00	201.912,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.10	Accesorios PVC S 4"	UN	46,00	14.904	$685.590,00	**42,00**	$625.973,00	-	-	4,00	59.616,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.11	Abrazadera 2" a 4"	UN	32,00	7.873	$251.942,00	**32,00**	$251.942,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.12	Junta de expansion 4"	UN	2,00	36.748	$73.496,00	**1,00**	$36.748,00	-	-	1,00	36.748,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7. 1.05	**MONTAJE DE APARATOS**							-		-		
7.1.05.01	Sanitarios de fluxometro 4" INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	9,00	77.456	$697.103,00	**9,00**	$697.103,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.05.02	Lavamanos 2"	UN	10,00	32.222	$322.222,00	**10,00**	$322.222,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.05.03	Orinal 2"	UN	1,00	39.319	$39.319,00	**2,00**	$78.639,00	1,00	39.319,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 02
7.1.05.04	Llave manguera	UN	2,00	7.327	$14.653,00	**2,00**	$14.653,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 03
7.1.05.05	Lavaplatos	UN	1,00	32.222	$32.222,00	**2,00**	$64.444,00	1,00	32.222,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 04
7. 1.06	**REDES DE AGUAS LLUV IAS**							-		-		
7.1.06.01	Tuberia Novafort 8" (enterrada)	ML	17,26	44.154	$762.100,00	**16,44**	$725.893,00	-	-	0,82	36.206,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.02	Tuberia Novafort 6" (enterrada)	ML	42,42	35.116	$1.489.609,00	**39,59**	$1.390.231,00	-	-	2,83	99.377,00	Menor cantidad verificada en obra.
7.1.06.03	Tuberia PVCS 6"	ML	7,36	48.177	$354.581,00	**6,97**	$335.792,00	-	-	0,39	18.789,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.04	Tuberia PVCS 4"	ML	165,96	25.313	$4.200.927,00	**88,24**	$2.233.609,00	-	-	77,72	1.967.318,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.05	Accesorios PVC S4"	UN	14,00	14.904	$208.658,00	**37,00**	$551.452,00	23,00	342.795,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.06	Accesorios PVC S6"	UN	4,00	48.102	$192.408,00	**2,00**	$96.204,00	-	-	2,00	96.204,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.07	Sifon ALL 4"	UN	12,00	71.246	$854.950,00	**12,00**	$854.950,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.08	Junta de Expansion 4"	UN	6,00	36.748	$220.487,00	**7,00**	$257.234,00	1,00	36.748,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.09	Codo PVCS 4"	UN	18,00	13.552	$243.940,00	**0,00**	$0,00	-	-	18,00	243.940,00	No se ejecuta.
7.1.06.10	Geodren planar	ML	183,00	49.753	$9.104.863,00	**204,95**	$10.196.949,00	21,95	1.092.086,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.11	Tuberia de filtro 4"	ML	217,25	20.408	$4.433.653,00	**238,61**	$4.869.570,00	21,36	435.916,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09

7.1.06.12	Excavacion comun para filtros	M3	60,83	18.175	$1.105.584,00	**164,43**	$2.988.512,00	103,60	1.882.928,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.13	Retiro de material sobrante patra filtros	M3	79,08	33.010	$2.610.434,00	**101,24**	$3.341.936,00	22,16	731.502,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.14	Relleno en Recebo B400 para filtros	M3	13,30	86.633	$1.152.224,00	**131,17**	$11.363.699,00	117,87	10.211.475,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.15	Relleno en triturado para filtros	M3	39,16	111.875	$4.381.035,00	**68,45**	$7.657.862,00	29,29	3.276.826,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.16	Trasiego interno de materiales para filtros	M3	79,08	16.824	$1.330.444,00	**134,03**	$2.254.925,00	54,95	924.480,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.17	geotextil NT 1600	M2	83,60	14.182	$1.185.653,00	**423,42**	$6.005.133,00	339,82	4.819.480,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7. 1.07	**OBRAS CIVILES**							-		-		
7.1.07.01	Excavacion comun	M3	125,34	18.175	$2.278.052,00	**29,95**	$544.341,00	-	-	95,39	1.733.711,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.02	Retiro de material sobrante	M3	162,94	33.010	$5.378.656,00	**29,95**	$988.651,00	-	-	132,99	4.390.005,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.03	Relleno en recebo B400	M3	90,72	86.633	$7.859.379,00	**21,45**	$1.858.286,00	-	-	69,27	6.001.094,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.04	Relleno en arena	M3	25,60	39.649	$1.015.015,00	**4,77**	$189.126,00	-	-	20,83	825.889,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.05	Trasiego interno de materiales	M3	162,94	16.824	$2.741.307,00	**51,40**	$864.755,00	-	-	111,54	1.876.552,00	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.06	Caja de inspeccion 0.60 x 0.60	UN	14,00	354.484	$4.962.769,00	**12,00**	$4.253.802,00	-	-	2,00	708.967,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios09
7.1.07.07	Caja de inspeccion 0.80 x 0.80	UN	2,00	508.816	$1.017.631,00	**2,00**	$1.017.631,00	-	-	-	-	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.08	Corte de pavimento y anden	ML	8,10	23.578	$190.980,00	**0,00**	$0,00	-	-	8,10	190.980,00	No se ejecuta.
7.1.07.09	Demolicion de pavimento y anden	ML	8,10	44.885	$363.565,00	**0,00**	$0,00	-	-	8,10	363.565,00	No se ejecuta.
7.1.07.10	Reposicion de pavimento en asfalto	ML	5,70	809.481	$4.614.044,00	**0,00**	$0,00	-	-	5,70	4.614.044,00	No se ejecuta.
7.1.07.11	Reposicion de Anden (losa de 1,5x1,5 e=0.15)	M2	4,50	152.013	$684.056,00	**0,00**	$0,00	-	-	4,50	684.056,00	No se ejecuta.
7.1.08	**EQUIPO DE PRESION**							-		-		
7.1.08.01	Suministro de equipo de presion de agua potable conformado por 2 bomba de 2 hp y 1 tanque hidroacumulador de 500 lts con tablero de control, presostatos, manometros y switch flotador	UN	1,00	11.950.285	$11.950.285,00	**1,00**	$11.950.285,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.02	Cheque Hidro 2 1/2"	UN	1,00	376.503	$376.503,00	**1,00**	$376.503,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.03	Registro P.D.R. 2 1/2"	UN	1,00	286.714	$286.714,00	**1,00**	$286.714,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.04	Brida roscada acero con tornillos y empaque 2 1/2"	UN	2,00	80.640	$161.280,00	**2,00**	$161.280,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.05	Copa excentrica 2 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	50.539	$101.078,00	**2,00**	$101.078,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.06	NIPLE GALV. 2 1/2" X 10 CMS	UN	6,00	17.496	$104.977,00	**6,00**	$104.977,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.07	Brida roscada acero con tornillos y empaque 2 1/2"	UN	4,00	79.321	$317.285,00	**4,00**	$317.285,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12

7.1.08.08	Valvula de pie 2 1/2"	UN	2,00	254.206	$508.411,00	**2,00**	$508.411,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.09	Codo HG 2 1/2"	UN	2,00	18.815	$37.630,00	**2,00**	$37.630,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.10	Tee HG 1 1/2"	UN	1,00	11.088	$11.088,00	**1,00**	$11.088,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.11	CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	1,00	58.635	$58.635,00	**1,00**	$58.635,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.12	Universal HG 3/4"	UN	1,00	9.881	$9.881,00	**1,00**	$9.881,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.13	Registro cortina R.W. 3/4"	UN	1,00	58.848	$58.848,00	**1,00**	$58.848,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.14	Registro P.D.R. 1"	UN	1,00	77.562	$77.562,00	**1,00**	$77.562,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.15	Tubo hg 1 1/4"	UN	2,00	45.196	$90.392,00	**2,00**	$90.392,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.16	Codo hg 1 1/4"	UN	3,00	6.047	$18.140,00	**3,00**	$18.140,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.17	Bushing hg 2 x 1"	UN	1,00	6.760	$6.760,00	**1,00**	$6.760,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.18	Copa concentrica hg 3" x 1 1/2"	UN	1,00	24.572	$24.572,00	**1,00**	$24.572,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.19	Copa concentrica hg 3" x 1"	UN	1,00	22.257	$22.257,00	**1,00**	$22.257,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.20	Tubo hg 2 1/2"	ML	4,00	93.869	$375.474,00	**4,00**	$375.474,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.21	Manometro glicerina 200 psi	UN	2,00	39.110	$78.220,00	**2,00**	$78.220,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.22	Poyo en concreto	UN	1,00	385.908	$385.908,00	**1,00**	$385.908,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.23	Soportes especiales al piso	UN	2,00	161.281	$322.563,00	**2,00**	$322.563,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.25	Junta antivibratoria 2 1/2"	UN	3,00	129.918	$389.754,00	**3,00**	$389.754,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.26	Montaje de equipo de presion	UN	1,00	1.346.589	$1.346.589,00	**1,00**	$1.346.589,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.27	Niple pasamuro inox 2 1/2"	UN	2,00	266.613	$533.226,00	**2,00**	$533.226,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.28	Niple pasamuro inox 2"	UN	1,00	207.789	$207.789,00	**1,00**	$207.789,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.29	Niple pasamuro inox 1 1/2"	UN	1,00	193.762	$193.762,00	**1,00**	$193.762,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.30	Niple pasamuro inox 3/4"	UN	1,00	135.243	$135.243,00	**1,00**	$135.243,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.31	Registro P.D.R. 2 1/2"	UN	2,00	286.714	$573.427,00	**2,00**	$573.427,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09	**EQUIPO EYECTOR**							-		-		
7.1.09.01	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOR DUPLEX CON DOS BOMBAS DE a 1 HP C/U	UN	1,00	6.801.631	$6.801.631,00	**1,00**	$6.801.631,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.02	Tuberia pvcp 3"	ML	10,09	31.347	$316.290,00	**37,00**	$1.159.835,00	26,91	843.545,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.03	Accesorios pvcp 3"	UN	11,00	30.313	$333.443,00	**11,00**	$333.443,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.04	Cheque cortina 3"	UN	2,00	360.389	$720.778,00	**2,00**	$720.778,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.05	Universal pvcp 3"	UN	2,00	41.398	$82.796,00	**2,00**	$82.796,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.06	MONTAJE EQUPO EYECTOR	UN	1,00	325.239	$325.239,00	**1,00**	$325.239,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12

CONSORCIO MORAM

7.1.10	**VARIOS**	UN						-		-		
7.1.10.01	Pruebas de presion	UN	1,00	249.204	$249.204,00	**1,00**	$249.204,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.10.02	Pruebas de estanqueidad de desagues aguas residuales	UN	1,00	121.864	$121.864,00	**1,00**	$121.864,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.2	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO**							-		-		
7.2.01	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO**							-		-		
7.2.01.01	Tuberia de acero SCH 40 4"	ML	52,33	124.759	$6.528.654,00	**44,29**	$5.525.589,00	-	-	8,04	1.003.065,00	Menor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.02	Tuberia de acero SCH 40 3"	ML	10,46	72.562	$758.996,00	**7,64**	$554.372,00	-	-	2,82	204.624,00	Menor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.03	Tuberia de acero SCH 40 2 1/2"	ML	27,39	47.341	$1.296.678,00	**23,48**	$1.111.574,00	-	-	3,91	185.105,00	Menor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.04	Tuberia de acero SCH 40 2"	ML	4,95	42.952	$212.612,00	**25,97**	$1.115.462,00	21,02	902.850,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.05	Tee acero ranurado 4"	UN	3,00	44.675	$134.026,00	**3,00**	$134.026,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.06	Tee acero ranurado 3"	UN	1,00	35.660	$35.660,00	**3,00**	$106.981,00	2,00	71.321,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.07	Reduccion acero 4 x 3"	UN	1,00	21.511	$21.511,00	**1,00**	$21.511,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.08	Reduccion acero 4 x 2"	UN	2,00	21.511	$43.022,00	**1,00**	$21.511,00	-	-	1,00	21.511,00	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.09	Reduccion acero 3" x 2 1/2"	UN	2,00	16.486	$32.971,00	**1,00**	$16.486,00	-	-	1,00	16.486,00	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.10	Coupling acero rigido 4"	UN	23,00	22.926	$527.301,00	**36,00**	$825.341,00	13,00	298.040,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.11	Coupling acero rigido 3"	UN	7,00	19.048	$133.339,00	**18,00**	$342.871,00	11,00	209.532,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.12	Coupling acero rigido 2 1/2"	UN	11,00	17.025	$187.279,00	**18,00**	$306.456,00	7,00	119.178,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.13	Coupling acero rigido 2"	UN	6,00	14.159	$84.955,00	**24,00**	$339.819,00	18,00	254.864,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.14	Codo acero 4"	UN	6,00	34.315	$205.892,00	**9,00**	$308.837,00	3,00	102.946,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.15	Codo acero 3"	UN	3,00	22.569	$67.708,00	**4,00**	$90.277,00	1,00	22.569,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.16	Codo acero 2 1/2"	UN	3,00	19.441	$58.324,00	**3,00**	$58.324,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.17	Codo acero 2"	UN	2,00	16.877	$33.753,00	**9,00**	$151.889,00	7,00	118.136,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.18	Gabinete tipo II	UN	4,00	794.303	$3.177.212,00	**4,00**	$3.177.212,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.19	Pintura anticorrosiva + esmalte para tubería ac	ML	95,13	5.414	$515.078,00	**101,38**	$548.918,00	6,25	33.840,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.20	Soporte tipo pera ø=4" ul/fm	UN	23,00	10.448	$240.296,00	**23,00**	$240.296,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.21	Soporte tipo pera ø=3" ul/fm	UN	5,00	9.670	$48.348,00	**5,00**	$48.348,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.22	Soporte tipo pera ø=2 1/2" ul/fm	UN	13,00	9.346	$121.494,00	**13,00**	$121.494,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.23	Soporte tipo pera ø=2" ul/fm	UN	3,00	8.037	$24.110,00	**3,00**	$24.110,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.24	Siamesa ø4"xø2½"x ø2½"	UN	1,00	1.472.055	$1.472.055,00	**1,00**	$1.472.055,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.

CONSORCIO MORAM

7.2.02	**CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO**							-		-		
7.2.02.01	Tuberia de acero SCH 40 4"	ML	12,00	124.759	$1.497.111,00	**12,00**	$1.497.111,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.02	Codo acero 4"	UN	10,00	34.315	$343.153,00	**10,00**	$343.153,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.03	Tee acero ranurado 4"	UN	2,00	44.675	$89.351,00	**2,00**	$89.351,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.04	Coupling acero rigido 4"	UN	26,00	22.926	$596.079,00	**26,00**	$596.079,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.05	Soporte tipo pera ø=4" ul/fm	UN	5,00	10.448	$52.238,00	**5,00**	$52.238,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.06	Brida ranurada de 4"	UN	10,00	94.573	$945.727,00	**10,00**	$945.727,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.07	Junta flexometalica de 4"	UN	2,00	566.940	$1.133.880,00	**2,00**	$1.133.880,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.08	Niple pasamuro 4" inoxidable	UN	2,00	313.870	$627.739,00	**2,00**	$627.739,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.09	Niple pasamuro 2" inoxidable	UN	2,00	207.789	$415.578,00	**2,00**	$415.578,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.10	Niple pasamuro 1" inoxidable	UN	1,00	170.456	$170.456,00	**1,00**	$170.456,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.11	Registro P.D.R. 2"	UN	2,00	163.897	$327.793,00	**2,00**	$327.793,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.12	Valvula de vastago ascendente de 4"	UN	3,00	801.900	$2.405.700,00	**3,00**	$2.405.700,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.13	Medidor de 4" bridado	UN	1,00	1.453.360	$1.453.360,00	**1,00**	$1.453.360,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.14	Cheque ranurado de 4"	UN	2,00	335.915	$671.829,00	**2,00**	$671.829,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.15	Cheque ranurado de 2"	UN	2,00	223.720	$447.441,00	**2,00**	$447.441,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.16	Valvula mariposa de 2"	UN	2,00	341.204	$682.407,00	**2,00**	$682.407,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.17	Valvula de prueba y drenaje 1 1/4"	UN	1,00	421.155	$421.155,00	**1,00**	$421.155,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.18	Valvula de bola 1 1/4"	UN	1,00	93.950	$93.950,00	**1,00**	$93.950,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.19	Valvula desaireadora 1"	UN	1,00	497.035	$497.035,00	**1,00**	$497.035,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.20	Valvula de bola 1"	UN	1,00	49.642	$49.642,00	**1,00**	$49.642,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.21	Codo inoxidable 4"	UN	1,00	154.108	$154.108,00	**1,00**	$154.108,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.22	Placa antivortice de 4" inox	UN	1,00	195.177	$195.177,00	**1,00**	$195.177,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.23	Suministro de equipo diesel nacional Q=250 gpm, p= 100 p.s.i.	UN	1,00	37.721.577	$37.721.577,00	**1,00**	$37.721.577,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.24	Montaje de equipo contra incendio	UN	1,00	2.093.317	$2.093.317,00	**1,00**	$2.093.317,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.25	Poyo en concreto	UN	1,00	518.345	$518.345,00	**1,00**	$518.345,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.26	Manometro de glicerina	UN	2,00	45.454	$90.909,00	**2,00**	$90.909,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.27	Pintura anticorrosiva + esmalte para tubería ac	ML	12,00	5.414	$64.974,00	**12,00**	$64.974,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.28	Soportes especiales	UN	4,00	89.315	$357.259,00	**4,00**	$357.259,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				**$176.896.179,00**		**$178.428.709,00**	-	**$28.377.814,00**	-	**$26.845.284,00**	

CONSORCIO MORAM

8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS**							-		-		
8.1	**SALIDAS INTERIORES**							-		-		
8.1.1	Salida Tomacorriente doble red normal en 5-15R, incluye toma, marcacion y ducto EMT cuando quede a la vista.	UN	109,00	55.014	$5.996.542,00	**105,00**	$5.776.486,00	-	-	4,00	220.057,00	Menor cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.2	Salida Tomacorriente doble para señalizacion Salidas de emergencia e iluminacion de emergencia 5-15R, incluye toma y marcacion.	UN	19,00	69.181	$1.314.440,00	**21,00**	$1.452.802,00	2,00	138.362,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.3	Salida secador de manos Secamanos en Baños 5-20R, no incluye secador.	UN	5,00	82.870	$414.352,00	**5,00**	$414.352,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.4	Salida Extractores de aire en Baños 5-15R, no incluye extractor	UN	5,00	83.757	$418.787,00	**5,00**	$418.787,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.5	Salida Tomacorriente doble red regulada 5-15R, incluye tomas naranja, marcacion y ducto EMT cuando quede expuesta.	UN	67,00	111.303	$7.457.326,00	**71,00**	$7.902.539,00	4,00	445.213,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.6	Salida Tomacorriente red regulada 5-15R para CCTV, incluye toma y marcacion.	UN	5,00	124.292	$621.462,00	**5,00**	$621.462,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.7	Salida Tomacorriente red regulada L5-20R para cuarto técnico, incluye toma y marcacion.	UN	4,00	66.120	$264.481,00	**4,00**	$264.481,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.8	Salidas Tomacorriente tipo doble GFCI en zonas humedas.	UN	9,00	76.925	$692.324,00	**9,00**	$692.324,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 05
8.1.9	Salida para iluminacion de bala LED	UN	71,00	29.412	$2.088.280,00	**79,00**	$2.323.580,00	8,00	235.299,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.10	Salida para iluminacion LED. 208/120V	UN	65,00	61.058	$3.968.762,00	**94,00**	$5.739.441,00	29,00	1.770.679,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 05
8.1.11	Salida para luminarias LED de sobreponer 208/120V	UN	47,00	40.846	$1.919.775,00	**47,00**	$1.919.775,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.12	Salida para sensor de movimiento u ocupacion, incluye cable UTP Cat. 5E para interconexión entre sensor y power pack, caja con suplemento y accesorios	UN	34,00	31.372	$1.066.654,00	**34,00**	$1.066.654,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.13	Salida para fotocelda control de iluminacion	UN	13,00	43.564	$566.328,00	**13,00**	$566.328,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.14	Salida para Sensores de Humo red contra incendio (Solo ductos)	UN	19,00	25.338	$481.425,00	**19,00**	$481.425,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.15	Salida Estación Manual (Solo ductos).	UN	3,00	17.976	$53.927,00	**3,00**	$53.927,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.16	Salida para Cámara CCTV (solo ductos)	UN	5,00	46.749	$233.745,00	**5,00**	$233.745,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.17	Salida Lectora de Tarjetas control acceso (Solo ductos).	UN	4,00	33.105	$132.421,00	**4,00**	$132.421,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.18	Salida Electroimán (Solo Ducto)	UN	3,00	30.977	$92.932,00	**3,00**	$92.932,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.19	Salida Sonido Ambiental (Solo ducto)	UN	9,00	26.480	$238.320,00	**9,00**	$238.320,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.20	Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 1 1/2" PVC	UN	21,00	39.801	$835.816,00	**21,00**	$835.816,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.21	Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 3/4" PVC.	UN	6,00	22.891	$137.347,00	**6,00**	$137.347,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.22	Salida Teléfono Publico incluye toma tipo americana.	UN	3,00	49.000	$146.999,00	**3,00**	$146.999,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.23	Salida Televisión, incluye toma.	UN	1,00	64.956	$64.956,00	**1,00**	$64.956,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.2	**BANDEJA PORTACABLES (Incluye soprtes y accesorios de fábrica)**							-		-		
8.2.1	Bandeja portacables Tipo Escalera 16x8 cm Galvanizada en caliente con accesorios curvas, T, reductores, etc., acordes para bandeja y elementos de fijación.	ML	140,00	58.173	$8.144.241,00	**140,00**	$8.144.241,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.2	Bandeja portacables Tipo Escalera 20x8 cm Galv en caliente con accesorios acordes para bandeja y elementos de fijacion.	ML	50,00	61.268	$3.063.398,00	**50,00**	$3.063.398,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.3	Canaleta metálica para cableado 15x5 cm con división, pintura electrostatica Cl 18 con accesorios para canaleta y accesorios de fijación.	ML	85,00	40.542	$3.446.058,00	**85,00**	$3.446.058,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.4	Caja metálica de 20*20*15 cm	UN	2,00	28.974	$57.948,00	**2,00**	$57.948,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.5	Ducto PVC de 1" en placa para red de datos max 3 UTP cat 6A - ANSI-EIA 569-B	ML	2,00	4.302	$8.604,00	**2,00**	$8.604,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.7	Ducto PVC de 1 1/4" en placa para red de datos max 6 UTP cat 6A - ANSI-EIA 569-B	ML	2,00	5.944	$11.887,00	**2,00**	$11.887,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3	**TABLEROS Y GABINETES Tableros 208/120V**							-		-		
8.3.1	GABINETE METÁLICO CR 16, PINTURA EN POLVO ELECTROSTÁTICA EN RAAL 7030. 1.00 M. X 2.00 M X 0.40 M. CONTENDRÁ LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) BARRAJE TETRAPOLAR 125 AMPS, 600 V. SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR. Tablero General de Normal (TGA) 208-120V . Incluye interruptores industriales	UN	1,00	12.044.748	$12.044.748,00	**1,00**	$12.044.748,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.2	Tablero de 12 circuitos trifasico 208-120V, 225A con puerta y chapa de cierre, con espacio para Totalizador.	UN	4,00	356.257	$1.425.026,00	**4,00**	$1.425.026,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.3	Tablero electrico Tipo Pesado con espacio Totalizador 18 Ctos 3F. 5H. 225A, puerta chapa y llave.	UN	4,00	392.779	$1.571.115,00	**4,00**	$1.571.115,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.4	Tablero electrico Tipo Pesado con espacio Totalizador 30 Ctos 3F. 5H. 225A, puerta chapa y llave.	UN	2,00	523.732	$1.047.465,00	**2,00**	$1.047.465,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.5	Tablero electrico Tipo Pesado con espacio Totalizador 42 Ctos 3F. 5H. 225A, puerta chapa y llave.	UN	1,00	559.109	$559.109,00	**1,00**	$559.109,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.6	Interruptor Industrial de 3x150A-50kA como totalizador	UN	1,00	436.484	$436.484,00	**1,00**	$436.484,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.7	Interruptor Industrial de 3x70A o 3x80 A-50kA como totalizador	UN	2,00	237.249	$474.498,00	**2,00**	$474.498,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.8	Interruptor Industrial de 3x50Ao 3x60 A-25kA como totalizador	UN	3,00	209.336	$628.007,00	**3,00**	$628.007,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.9	Interruptor Industrial de 3x40 A ó 3x30 A,ó 3x20A 25 kA como totalizador	UN	5,00	181.572	$907.859,00	**5,00**	$907.859,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.10	Interruptor enchufable de 2x20A	UN	80,00	22.637	$1.810.982,00	**80,00**	$1.810.982,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.11	Interruptor enchufable de 3x20A ó 3x30A.	UN	6,00	40.299	$241.792,00	**6,00**	$241.792,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.12	Interruptor enchufable de 3x20A ó 3x30A.	UN	13,00	102.179	$1.328.332,00	**13,00**	$1.328.332,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.4	**CONTROL DE ILUMINACION**							-		-		
8.4.1	Panel interior para control de iluminación con 8 relés, 115/277VAC, con tarjeta de comunicaciones y puerto Dataline para comunicación de switch de control local.	UN	2,00	9.408.007	$18.816.015,00	**2,00**	$18.816.015,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.2	Gabinete de sobreponer para panel de 8 Relés (15,08"*16,5"*4,625")	UN	2,00	1.155.175	$2.310.349,00	**2,00**	$2.310.349,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.3	Interfase de comunicación entre paneles de control de iluminación.	UN	1,00	4.107.218	$4.107.218,00	**1,00**	$4.107.218,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.4	Interfase de comunicación de datos entre el PC y el panel de control. Web link TCPIP.	UN	1,00	6.594.367	$6.594.367,00	**1,00**	$6.594.367,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.5	Metro lineal de cable Plenum de 2 pares (Empaque por rollo de 350M).	UN	70,00	12.103	$847.212,00	**70,00**	$847.212,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.6	Interruptor cuádruple Dataline Switch, blanco, un botón master + 4 botones individuales, consumo 55mA.	UN	2,00	885.297	$1.770.593,00	**2,00**	$1.770.593,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.7	Sensor 24 VDC, tecnologia PIR con fotocelda para manejo de nivel de luz y con relé aislado, cobertura: 360º, hasta 46,5m2.	UN	34,00	354.662	$12.058.524,00	**34,00**	$12.058.524,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.8	Suministro e instalacion Fuente Power Pack 120/277 VAC, 60Hz Incluye Hold On/Hold off.	UN	29,00	186.154	$5.398.457,00	**29,00**	$5.398.457,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.9	Suministro e instalacion de fotocelda digital (tipo LS 102).	UN	13,00	165.415	$2.150.394,00	**13,00**	$2.150.394,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.10	Suministro e instalacion de multiderivador de 6 salidas con plug 2P+T, carcaza plastica, con supresor de 6,5 kA, tension residual 400V.	UN	1,00	78.094	$78.094,00	**1,00**	$78.094,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.11	Suministro e instalacion de fotocelda para tablero (HPSA).	UN	2,00	196.921	$393.843,00	**2,00**	$393.843,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.12	Suministro e instalacion WinControl sofware capacidad Max 250 Relays.	UN	1,00	2.522.380	$2.522.380,00	**1,00**	$2.522.380,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.13	Suministro de tarjeta dataline-lipanels	UN	1,00	300.518	$300.518,00	**1,00**	$300.518,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5	**ACOMETIDAS**							-		-		
8.5.1	Acometida en (3x4/0 AWG+4/0 AWG+1/0 AWG T), THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 4" PVC.	ML	60,00	367.626	$22.057.576,00	**60,00**	$22.057.576,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.2	Acometida en 3x1/0 AWG+1/0 AWG+4 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 2" PVC.	ML	55,00	106.910	$5.880.058,00	**55,00**	$5.880.058,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.3	Acometida en 3x4 AWG+4 AWG+8 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 2" PVC.	ML	80,00	54.888	$4.391.017,00	**80,00**	$4.391.017,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.4	Acometida en 3x6 AWG+6 AWG+8 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 1 1/2 " PVC.	ML	113,00	41.639	$4.705.201,00	**113,00**	$4.705.201,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.5	Acometida en 3x8 AWG+8 AWG+10 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 1 " PVC.	ML	93,00	27.688	$2.574.982,00	**93,00**	$2.574.982,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.6	Acometida en 3x10 AWG+108 AWG+12 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 1 " PVC.	ML	279,00	27.688	$7.724.946,00	**837,00**	$23.174.839,00	558,00	15.449.893,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO.**							-		-		
8.6.1	Punta Franklin (captor) de 60 cm perpendicular 90º, incluye base propia para instalar sobre estructura y anclajes.	UN	17,00	191.496	$3.255.435,00	**17,00**	$3.255.435,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.2	Punta Franklin (captor) de 100 cm perpendicular 90º, incluye mástil metálico y base propia para instalar sobre estructura y anclajes.	UN	3,00	382.993	$1.148.980,00	**3,00**	$1.148.980,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.3	Interconexión anillo perimetral en cubiertas en cable desnudo de Al No. 1/0 ACSR incluye aisladores y fijación a la estructura.	ML	95,00	4.274	$405.992,00	**95,00**	$405.992,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.4	Interconexión equipotencial en terreno en cable desnudo de Cu No.2 incluye excavación y relleno.	ML	144,00	27.610	$3.975.864,00	**144,00**	$3.975.864,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.5	Bajantes del sistema de captación hasta sistema de puesta a tierra en cable desnudo de Al No. 1/0 ACSR y tubería de 1Ø¾ PVC (18 ML) embebido en la estructura.	UN	6,00	50.043	$300.259,00	**6,00**	$300.259,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.6.6	Gabinete de interconexión de tierras de 50x20x12 cm, incluye dos barras de Cu de 1¼" x 3/16" x 40 cm, pre taladrados.	UN	1,00	461.387	$461.387,00	**1,00**	$461.387,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.7	Puntos de unión con conector bimetálico aluminio-cobre en caja de inspección del electrodo de puesta a tierra.	UN	6,00	12.157	$72.939,00	**6,00**	$72.939,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.8	Electrodos de puesta a tierra para apantallamiento(5/8x2,4m, Cu) incluye soldadura.	UN	6,00	191.166	$1.146.993,00	**6,00**	$1.146.993,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.9	Punto de soldadura exotérmica conexiones de apantallamiento,115 gr.	UN	6,00	29.905	$179.427,00	**6,00**	$179.427,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.10	Barrajes derivación de tierra, pretaladrados y soportes.	UN	2,00	299.045	$598.091,00	**2,00**	$598.091,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.11	Derivaciones a estructura mediante soldadura exotérmica y cable Cu No 2 AWG	UN	6,00	59.012	$354.069,00	**6,00**	$354.069,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.12	Sistema medular de puesta a tierra para telecomunicaciones en cable Cu No 2 AWG, incluye soporte y bornas de instalación.	ML	38,00	22.428	$852.270,00	**38,00**	$852.270,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.13	Puesta a tierra Sistemas de potencia compuesto por cuatro electrodos de puesta a tierra de cobre homologado de 5/8" y 2.4 m interconectado por un conductor de cobre desnudo tipo de calibre 2 AWG con soldadura termofundente, 2 Cajas inspección SPT. 30*30 *30 cm mampostería. Incluye. marcos y tapas.	UN	1,00	2.277.085	$2.277.085,00	**1,00**	$2.277.085,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.14	Interconexión de puesta a tierra y los bornes de neutro del transformador en cable de cobre No.2	ML	1,00	24.113	$24.113,00	**1,00**	$24.113,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.15	Puesta a tierra equipos, celdas, tableros, etc.	GL	1,00	279.109	$279.109,00	**1,00**	$279.109,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7	**SUBESTACION ELECTRICA**							-		-			
8.7.1	Celda de Medida en Baja Tensión Tipo exterior, incluye Medidor con Modem, 3 transformadores de corriente 400/5A, Clase 0,5; conforme a las normas CODENSA AE319 y diagrama Unifilar.	UN	1,00	6.189.050	$6.189.050,00	**1,00**	$6.189.050,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.2	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA CTU-510-2. No incluye transformador	UN	1,00	10.624.179	$10.624.179,00	**1,00**	$10.624.179,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.3	Suministro e instalacion de Transformador trifásico 150 kVA, 13800/208-120 DY5, 60Hz, tipo exterior, refrigerado en aceite. Incluye, instalación, conexionado y transporte.	UN	1,00	11.230.770	$11.230.770,00	**1,00**	$11.230.770,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.4	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA LA 202.	GL	1,00	1.470.097	$1.470.097,00	**1,00**	$1.470.097,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.5	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA LA 206.	GL	1,00	2.266.891	$2.266.891,00	**1,00**	$2.266.891,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.6	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA LA 213	GL	1,00	2.266.891	$2.266.891,00	**1,00**	$2.266.891,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.7	Caja de inspeccion metalica para cambio de nivel 1,0x1,0x1,0 AE 287	UN	1,00	688.824	$688.824,00	**1,00**	$688.824,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.8	Cable de aluminio desnudo con alma de acero galvanizado ACSR No. 2 AWG	UN	70,00	17.122	$1.198.516,00	**70,00**	$1.198.516,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8	**ACOMETIDA MEDIA TENSION Y CANALIZACIONES**							-		-			
8.8.1	Banco de 2Ø 4" PVC-TDP	ML	15,00	86.330	$1.294.949,00	**15,00**	$1.294.949,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.2	Caja de Inspección sencilla Tipo CS275	UN	1,00	1.416.579	$1.416.579,00	**1,00**	$1.416.579,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.3	Banco de 2Ø 4" PVC-TDP acometida telefónica	ML	10,00	61.630	$616.298,00	**10,00**	$616.298,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.4	Cajas para inspeccion de puesta a tierra 0,30x0,30	UN	8,00	211.230	$1.689.842,00	**8,00**	$1.689.842,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.5	Caja de Inspección 60x50 en mamposteria para telefonos	UN	1,00	454.989	$454.989,00	**1,00**	$454.989,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.6	Canalización de un ducto de 2" DB-PVC, en zona dura, incluye excavación, regata, retiro de escombros y resane.	ML	6,00	15.497	$92.984,00	**6,00**	$92.984,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

CONSORCIO MORAM

8.9	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**							-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.1.	Face plate blanco marfil doble.	UN	10,00	12.546	$125.456,00	**10,00**	$125.456,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.2	Face plate blanco marfil sencillo.	UN	36,00	11.597	$417.502,00	**36,00**	$417.502,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.3	Patch cord 10G, MOD8, (2,7 metros), azul.	UN	56,00	65.173	$3.649.685,00	**56,00**	$3.649.685,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.4	Tracjack, Cat6A, UTP 10G Rojo	UN	10,00	37.097	$370.969,00	**10,00**	$370.969,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.5	Tracjack, Cat6A, UTP 10G Azul	UN	46,00	37.097	$1.706.458,00	**46,00**	$1.706.458,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.6	Tapa troquel metálica 15 cm	UN	46,00	7.974	$366.820,00	**46,00**	$366.820,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.7	Cable cat 6A/7, UTP 500Mhz, 10G 4x2x23AWG, color azul.	ML	715,00	6.300	$4.504.164,00	**715,00**	$4.504.164,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.8	Gabinete de 33 u 1626*600*600mm	UN	1,00	6.103.575	$6.103.575,00	**1,00**	$6.103.575,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.9	Parrilla guía de cables plana para 33U	UN	2,00	259.537	$519.075,00	**2,00**	$519.075,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.10	Juego de 3 soportes de gestión de cables para gabinete de 600 mm ancho y profundidad	UN	2,00	200.808	$401.616,00	**2,00**	$401.616,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.11	Placa de 19" 3U con 3 ventiladores	UN	1,00	928.761	$928.761,00	**1,00**	$928.761,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.12	Patch panel preensambaldo de fabrica, de forma curva, para categoría 6A, de 24 puertos, de 1 unidad de rack, con herraje para organización y manejo posterior de cable Datos.	UN	3,00	1.136.621	$3.409.864,00	**3,00**	$3.409.864,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.13	Organizador Horizontal doble delantero trasero con tapa heavy dutty.	UN	9,00	1.046.764	$9.420.873,00	**9,00**	$9.420.873,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.14	Amarre de Velcro.	UN	56,00	25.093	$1.405.212,00	**56,00**	$1.405.212,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.15	Patch cord 10G, MOD8, 5ft (1,5 metros), azul CAT 6A	UN	46,00	47.405	$2.180.608,00	**46,00**	$2.180.608,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.16	Barraje TGB	UN	1,00	361.535	$361.535,00	**1,00**	$361.535,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.17	Barraje Horizontal para Rack	UN	1,00	336.443	$336.443,00	**1,00**	$336.443,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.18	Mutitoma con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1,00	298.442	$298.442,00	**1,00**	$298.442,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.19	Patch cord 10G, MOD8, 5ft (1,5 metros), rojo. CAT 6A	UN	10,00	47.405	$474.045,00	**10,00**	$474.045,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.20	Bandeja de fibra 18/36 ptos	UN	1,00	1.661.529	$1.661.529,00	**1,00**	$1.661.529,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.21	Bandeja de fibra 72/144 ptos	UN	1,00	2.503.822	$2.503.822,00	**1,00**	$2.503.822,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.22	Cassette 10G, LC dúplex, 12 fibras.	UN	1,00	2.791.843	$2.791.843,00	**1,00**	$2.791.843,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.23	Patch cord de fibra LC-LC, 2M, 50um, Multimodo.	UN	1,00	344.581	$344.581,00	**1,00**	$344.581,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.24	Panel/acoplador ciego séxtuple	UN	2,00	21.770	$43.539,00	**2,00**	$43.539,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.25	SWITCH DE CORE 8 Slot Advanced Layer 3+ Modular IPv4/IPv6 Switch, incluidos modulos de ventilacion	UN	1,00	12.407.191	$12.407.191,00	**1,00**	$12.407.191,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.26	Unidad fuente de alimentacion para SwitchBlade	UN	1,00	1.977.288	$1.977.288,00	**1,00**	$1.977.288,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.27	Cable de apilamiento de alta velocidad (High Speed Rear Stacking Cable for Switchblade)	UN	1,00	1.632.708	$1.632.708,00	**1,00**	$1.632.708,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.28	Modulo de enlace 2 x 10 Gigabit SFP+	UN	1,00	6.651.087	$6.651.087,00	**1,00**	$6.651.087,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.29	Switches de borde 48P,GE,L3SW,4PWRCORD,LF	UN	1,00	11.639.402	$11.639.402,00	**1,00**	$11.639.402,00	-		-		Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.9.30	Switches borde 48P,GE,POE+,L3 SW,LF	UN	1,00	10.806.860	$10.806.860,00	**1,00**	$10.806.860,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.31	Modulo de apilado (Stack Module for AT-9448Ts/XP) incluye un cable AT-STACKXG/0.5-00	UN	1,00	855.668	$855.668,00	**1,00**	$855.668,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.32	Modulo de Fibra 10GIG SFP+SR,LF	UN	1,00	2.072.105	$2.072.105,00	**1,00**	$2.072.105,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.33	Modulo de fibra 500m 850nm 1000Base-SX Small Form Pluggable - Hot Swappable	UN	1,00	356.143	$356.143,00	**1,00**	$356.143,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.34	Cobertura programa software equipos activos 1 año.	GL	1,00	6.926.208	$6.926.208,00	**1,00**	$6.926.208,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.35	Servicio Técnico de Configuración Avanzada - 24h - Belén de los Andaquies	GL	1,00	7.376.451	$7.376.451,00	**1,00**	$7.376.451,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.36	Training Services - 24h - Belén de los Andaquies	GL	1,00	2.990.453	$2.990.453,00	**1,00**	$2.990.453,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.37	Strip telefónico general con capacidad para 20 pares según normas, incluye 1 mini bloques de 20 pares de tipo inserción incluye elementos de fijación marcación 60x60*15	UN	1,00	97.688	$97.688,00	**1,00**	$97.688,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.38	Cable telefónico multipar 20 pares tipo exterior 0,4	ML	50,00	6.186	$309.287,00	**50,00**	$309.287,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10	**EQUIPOS**							-	-	-		
8.10.1	UPS 15 KVA, Trifásica 208/120V, True On line doble conversión entrada salida, autonomia de 7 Minutos al 100% , incluye accesorios de conexionado.	UN	1,00	28.188.842	$28.188.842,00	**1,00**	$28.188.842,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10.2	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero Inoxidable 304 satinado Tipo Accesorios & Acabados Ref. 1 AA o Similar.	UN	5,00	530.119	$2.650.593,00	**5,00**	$2.650.593,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10.3	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑOS AXIAL 6", 110V, 43W.	UN	5,00	124.254	$621.268,00	**5,00**	$621.268,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10.4	Central telefónica para 2PRI, 6 líneas, 16 extensiones, con consola, equipos de protección, programación, fuente, tarjetas y demás accesorios para un correcto funcionamiento.	UN	1,00	3.936.965	$3.936.965,00	**1,00**	$3.936.965,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11	**LUMINARIAS**							-	-	-		
8.11.1	LUMINARIA LED WALLPACK TP-WP02 38W CW SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	15,00	211.609	$3.174.129,00	**15,00**	$3.174.129,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos
8.11.2	LUMINARIA LED PANEL SQ 40W NW UNV 50H SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	65,00	100.177	$6.511.494,00	**91,00**	$9.116.092,00	26,00	2.604.598,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.3	LUMINARIA LED PANEL RD 24W NW 100-240V SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	3,00	23.290	$69.870,00	**3,00**	$69.870,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.4	LUMINARIA FEILO SYLVANIA LED BALA 15 W JUPITER. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	18,00	77.850	$1.401.297,00	**26,00**	$2.024.095,00	8,00	622.799,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.5	LUMINARIA FEILO SYLVANIA LED BALA 20 W JUPITER. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	50,00	95.719	$4.785.970,00	**53,00**	$5.073.128,00	3,00	287.158,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.6	LUMINARIA LED HERMETICA 2X18 W T8 PC SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	32,00	75.934	$2.429.882,00	**32,00**	$2.429.882,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.7	LUMINARIA R1LED 2X1.6W UNV EMERGENCIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	15,00	61.277	$919.151,00	**17,00**	$1.041.704,00	2,00	122.553,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.8	LUMINARIA LED EMERG AVISO DOBLE SPOT. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	4,00	94.442	$377.770,00	**4,00**	$377.770,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
	Total INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD Y TELEFÓNICAS				**$393.421.757,00**		**$399.428.362,00**	-	**$6.226.661,00**	-	**$220.057,00**	

9	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (TIPO REFRIGERANTE VARIABLE)**							-		-		
9.1	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 45700 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora	UN	4,00	9.135.215	$36.540.858,00	**4,00**	$36.540.858,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.2	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 34100 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora	UN	2,00	7.232.140	$14.464.280,00	**3,00**	$21.696.419,00	1,00	7.232.140,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.3	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 23900 BTU/H , 220V, 60hz.Incluye unidad Condensadora	UN	2,00	7.232.140	$14.464.280,00	**2,00**	$14.464.280,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.4	Sistema completo de aire acondicionado tipo Mini Split 13785 BTU/H, 220V, 60hz.Incluye unidad Condensadora	UN	6,00	4.102.126	$24.612.758,00	**6,00**	$24.612.758,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.5	Conectores de tuberia para liquidos Y branch.	UN	14,00	189.662	$2.655.266,00	**15,00**	$2.844.928,00	1,00	189.662,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.6	Conectores de tuberia para gas. Y branch.	UN	14,00	224.351	$3.140.909,00	**15,00**	$3.365.259,00	1,00	224.351,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.7	Controles inalambricos	UN	14,00	173.447	$2.428.254,00	**15,00**	$2.601.700,00	1,00	173.447,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.8	Tuberia para refrigeracion aislada 1 1/8"	ML	183,00	48.932	$8.954.466,00	**183,00**	$8.954.466,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.9	Tuberia para refrigeracion aislada 5/8"	ML	42,00	40.529	$1.702.227,00	**42,00**	$1.702.227,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.10	Tuberia para refrigeracion aislada 1/2"	ML	183,00	32.497	$5.946.861,00	**183,00**	$5.946.861,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.11	Tuberia para refrigeracion aislada 3/8"	ML	42,00	28.673	$1.204.275,00	**42,00**	$1.204.275,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.12	Suministro e instalacion de gas R 410	LB	240,00	18.274	$4.385.803,00	**240,00**	$4.385.803,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.13	Salida para instalacion de cable de control 2x16 AWG Apantallado entre condensadora y manejadoras en ducto 3/4" PVC.	UN	14,00	39.397	$551.560,00	**15,00**	$590.957,00	1,00	39.397,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.14	Salida de fuerza para equipos del sistema de aire acondicionado, no incluye equipo.	UN	14,00	267.368	$3.743.148,00	**15,00**	$4.010.516,00	1,00	267.368,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
	Total SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				**$124.794.945,00**		**$132.921.307,00**	-	**$8.126.365,00**	-	**$0,00**	
10	**MAMPOSTERIA**							-		-		
10.1	**MAMPOSTERIA EN CONCRETO**							-		-		
10.1.1	Muros en bloque de concreto 12x20x40 cm acabado liso e.=12 cm. Incluye mortero de pega y emboquille	M2	1.269,20	85.074	$107.976.289,00	**1.225,18**	$104.231.319,00	-	-	44,02	3.744.970,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.2	CINTA DE REMATE DE MURO, EN CONCRETO h=0,05 M	ML	207,31	38.153	$7.909.530,00	**191,16**	$7.293.356,00	-	-	16,15	616.173,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.3	CINTA DE REMATE DE MURO, EN CONCRETO h=0,10 M	ML	69,27	44.324	$3.070.344,00	**216,31**	$9.587.789,00	147,04	6.517.445,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.4	Dintel en concreto 15x20 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda	ML	119,01	71.274	$8.482.327,00	**83,25**	$5.933.566,00	-	-	35,76	2.548.761,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.5	Dintel en concreto 15x10 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda	ML	25,32	64.827	$1.641.412,00	**160,77**	$10.422.190,00	135,45	8.780.778,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.6	Dintel en bloque de concreto 20x20x40	ML	11,26	66.573	$749.607,00	**13,00**	$865.443,00	1,74	115.836,00	-	-	No se ejecuta.
10.1.7	Enchape en bloque de concreto 20x40 cm (h x a). Incluye mortero de pega y emboquille	ML	47,00	54.156	$2.545.347,00	**16,50**	$893.579,00	-	-	30,50	1.651.767,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.

CONSORCIO MORAM

10.2	**MAMPOSTERIA EN ARCILLA**							-		-		
10.2.1	Muros en ladrillo portante prensado color terracota 26x12,5x6 cm peso= 2,5 kg/m, tipo SANTAFE o equivalente de igual calidad o superior . Incluye mortero de pega y emboquille. Incluye precio transporte.	M2	376,81	113.734	$42.856.071,00	**438,53**	$49.875.727,00	61,72	7.019.656,00	-	-	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.2	Muros en bloque hueco No. 4 estriado de perforacion horizontal 33x9x23 cm. Incluye mortero de pega, peso= 5,7 kg/m.Incluye precio transporte	M2	481,00	39.332	$18.918.663,00	**535,33**	$21.055.567,00	54,33	2.136.904,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.3	Muro en Bloque de Vidrio 19x19x8 cm incoloro y acabado liso, dos (2) caras vistas con interior al vacío e.=8 cm, producto importado, tipo Vitroblock Muro Alemán Clear de VITRIUM o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega flexible con polímeros tipo látex y boquilla flexible	M2	4,94	821.901	$4.060.193,00	**4,80**	$3.945.127,00	-	-	0,14	115.066,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.4	HIDROFUGO PARA PROTECCIÓN DE MAMPOSTERÍA DE FACHADA . INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LADRILLO PORTANTE Y SUPERFICIES VERTICALES DE CONCRETO	M2	753,62	14.252	$10.740.954,00	**1.823,46**	$25.988.827,00	1.069,84	15.247.873,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.5	DOVELAS CON GROUTING F'C=3000 PSI, PARA MUROS DE LADRILLO	ML	571,00	15.885	$9.070.050,00	**1.358,60**	$21.580.682,00	787,60	12.510.632,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.6	ANCLAJE : PERFORACION + INYECCIÓN EPOXICO PARA Ø 1/2" TIPO SIKADUR ,HILTI O EQUIVALENTE, L =0,15 M. (NO INCLUYE EL ACERO).	UN	239,00	16.402	$3.920.061,00	**834,00**	$13.679.210,00	595,00	9.759.148,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total MAMPOSTERÍA				**$221.940.848,00**		**$301.281.118,00**	-	**$86.555.573,00**	-	**$7.215.302,00**	
11	**PAÑETES**							-		-		
11.1	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES	M2	1.170,54	22.152	$25.929.732,00	**1.272,07**	$28.178.818,00	101,53	2.249.086,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
11.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MURO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	224,54	33.229	$7.461.213,00	**228,81**	$7.603.100,00	4,27	141.887,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total PAÑETES				**$33.390.945,00**		**$35.781.918,00**	-	**$2.390.973,00**	-	**$0,00**	
12	**PINTURAS**							-		-		
12.1	PINTURA EPOXICA BASE AGUA 3 MANOS MURO/PAÑETE	M2	84,95	23.921	$2.032.097,00	**84,68**	$2.025.639,00	-	-	0,27	6.459,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
12.2	Estuco Acrílico monocomponente, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie	M2	1.165,31	9.234	$10.760.309,00	**1.172,07**	$10.822.730,00	6,76	62.421,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
12.3	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	M2	1.165,31	22.338	$26.030.345,00	**1.172,07**	$26.181.348,00	6,76	151.003,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total PINTURAS				**$38.822.751,00**		**$39.029.717,00**	-	**$213.424,00**	-	**$6.459,00**	
13	**IMPERMEABILIZACIONES**							-		-		
13.1	Impermeabilización integral para tanques de almacenamiento de agua potable	M2	160,00	93.311	$14.929.798,00	**240,88**	$22.476.811,00	80,88	7.547.013,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.2	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZA CON MANTO ASFALTICO CON FOIL ALUMINIO DE 3.2 MM TIPO FIBERGLAS o equivalente de igual calidad o superior	M2	63,24	71.191	$4.502.144,00	**75,81**	$5.397.020,00	12,57	894.876,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.3	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H=4 CM PROMEDIO ALISTADO+PENDIENTADO	M2	63,24	40.054	$2.532.990,00	**75,81**	$3.036.464,00	12,57	503.474,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.4	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 A.=10 H.=10 CM	ML	72,00	47.448	$3.416.277,00	**63,32**	$3.004.426,00	-	-	8,68	411.851,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAGANTES CUPULA Ø 4" EN ALUMINIO COLREJILLAS o equivalente de igual calidad o superior	UN	6,00	46.352	$278.113,00	**3,00**	$139.057,00	-	-	3,00	139.057,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total IMPERMEABILIZACIONES				**$25.659.322,00**		**$34.053.778,00**	-	**$8.945.363,00**	-	**$550.908,00**	

14	**CARPINTERIA METALICA**							-		-		
14.1	**PUERTAS / CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO**							-		-		
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANA SENCILLA CON VENTANA FIJA Y VENTANA PROYECTANTE Y REJILLA, MARCO EN ALUMINIO SISTEMA KONCEPT SERIE 40, ACABADO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 4+4.	M2	8,45	560.374	$4.735.162,00	**8,20**	$4.595.068,00	-	-	0,25	140.094,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.2	PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA CON MELAMINICO Y DILATACIONES HORIZONTALES SEGÚN DETALLE. MARCO Y MONTANTE CON REJILLA SUPERIOR EN ALUMINIO. CERRADURA TIPO SHLAGE O SIMILAR	M2	84,13	753.594	$63.399.848,00	**74,24**	$55.946.805,00	-	-	9,89	7.453.043,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.3	PUERTA EN CELOSIA EN ALUMINIO. MARCO Y MONTANTE CON REJILLA SUPERIOR EN ALUMINIO. CERRADURA TIPO SLAGE O SIMILAR	M2	20,33	523.330	$10.639.295,00	**23,10**	$12.088.918,00	2,77	1.449.624,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER tipo SOCODA línea institucional o equivalente de igual calidad o superior, instalado con anclajes tipo Socoda, según diseño. Incluye suministro, montaje.	M2	14,42	751.024	$10.829.769,00	**21,00**	$15.771.508,00	6,58	4.941.739,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.5	REJA PARA CELDA EN PLATINAS PLANAS DE ACERO DE 2" CON CHAPA DE SEGURIDAD TIPO SHLAGE O SIMILAR	M2	1,80	747.613	$1.345.704,00	**2,38**	$1.779.320,00	0,58	433.616,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.6	CORTINA MECANICA EN LAMINA COLD ROLLED SEGÚN FABRICANTE, CON MOTOR ELECTRICO DE ELEVACION	UN	1,00	7.775.178	$7.775.178,00	**1,00**	$7.775.178,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos arquitectonicos
14.2	**VENTANAS / CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO**							-		-		
14.2.1	VENTANA VERTICAL. DOS FIJOS, UN BASCULANTE. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	3,89	528.313	$2.055.139,00	**3,78**	$1.997.025,00	-	-	0,11	58.114,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.2	VENTANA VERTICAL. TRES FIJOS, UN BASCULANTE. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	20,35	463.521	$9.432.647,00	**19,76**	$9.159.170,00	-	-	0,59	273.477,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.3	VENTANA CON BASCULANTE SUPERIOR, VENTANA CENTRAL Y PASAPAPELES INFERIOR HORIZONTAL CON UN CUERPO CORREDIZO Y OTRO FIJO. VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 SEGÚN NRS-10	M2	11,29	940.355	$10.616.612,00	**10,96**	$10.306.295,00	-	-	0,33	310.317,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.4	VENTANA CON DOS BASCULANTE SUPERIOR E INFERIORCON UN CUERPO FIJO CENTRAL. VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 SEGÚN NRS-10	M2	28,07	653.912	$18.355.311,00	**26,04**	$17.027.870,00	-	-	2,03	1.327.441,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.5	VENTANA HORIZONTAL CON BASCULANTE CENTRAL Y DOS FIJOS LATERALES. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 SEGÚN NORMA NRS-10	M2	2,22	576.160	$1.279.076,00	**2,16**	$1.244.507,00	-	-	0,06	34.570,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.6	REJILLA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR	M2	2,94	552.237	$1.623.578,00	**2,85**	$1.573.877,00	-	-	0,09	49.701,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.7	VENTANA HORIZONTAL CON SEIS BASCULANTES Y SEIS CUERPOS FIJOS. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	12,82	753.594	$9.661.073,00	**10,94**	$8.244.316,00	-	-	1,88	1.416.756,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.8	VENTANA HORIZONTAL CON DOS BASCULANTES Y DOS CUERPOS FIJOS. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	4,17	667.868	$2.785.009,00	**10,84**	$7.239.688,00	6,67	4.454.679,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.9	VENTANA HORIZONTAL CON CUATRO BASCULANTES Y CUATRO CUERPOS FIJOS. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	3,28	677.836	$2.223.302,00	**3,15**	$2.135.184,00	-	-	0,13	88.119,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$156.756.703,00**		**$156.884.729,00**	-	**$11.279.658,00**	-	**$11.151.632,00**	

CONSORCIO MORAM

15	**PISOS**							-		-		
15.1	TERRAZO ECO KRISTAL LAVA 40 X 40 DE ALFA. Incluye mortero 1:3, boquilla blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo o similar	M2	379,11	184.993	$70.132.840,00	**359,51**	$66.506.970,00	-	-	19,60	3.625.870,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.2	TERRAZO TEXTURA PIMIENTA 40X40 DE ALFA O SIMILAR	M2	56,57	184.993	$10.465.076,00	**64,25**	$11.885.825,00	7,68	1.420.749,00	-	-	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.3	PISO PVC LAMINADO 4MM TIPO CLICK ANCHO 0,20M REFERENCIA "MACASAR" DE PISOS LAMINADOS DE COLOMBIA O SIMILAR	M2	376,59	74.880	$28.199.236,00	**351,67**	$26.333.215,00	-	-	24,92	1.866.021,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.4	CONCRETO ESCOBEADO. Pirlan en concreto esmaltado quemado Con llana metálica y piso en terrazo ECO KRISTAL LAVA 40X40 DE ALFA O SIMILAR	M2	23,43	64.794	$1.518.115,00	**25,98**	$1.683.339,00	2,55	165.224,00	-	-	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN PVC NEGRO 12CM	ML	294,40	36.783	$10.828.845,00	**315,18**	$11.593.190,00	20,78	764.346,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.6	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO PULIDO COLOR CORAL	ML	82,73	64.198	$5.311.134,00	**87,48**	$5.616.077,00	4,75	304.942,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE Guarda escoba en PVC Tono Veta Madera Haya Maciza de Incaplast ICP SAS. O SIMILAR	ML	37,85	36.783	$1.392.227,00	**260,77**	$9.591.840,00	222,92	8.199.613,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.8	BOCAPUERTA a= 15CM	ML	37,36	92.522	$3.456.639,00	**38,40**	$3.552.863,00	1,04	96.223,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.9	PIRLAN DE AJUSTE EN BOCAPUERTA	ML	37,36	15.550	$580.945,00	**251,76**	$3.914.850,00	214,40	3.333.905,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.10	ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO CORONA O SIMILAR, URBAN 60X60 COLOR GRIS OSCURO	M2	45,79	78.649	$3.601.351,00	**47,05**	$3.700.450,00	1,26	99.098,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.11	ENCHAPE DE PISOS EN CERAMICA CORONA O SIMILAR, 30X30, COLOR GRIS OSCURO	M2	3,95	58.713	$231.916,00	**2,49**	$146.195,00	-	-	1,46	85.721,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.12	REMATE DE ESCALERAS	ML	69,47	45.454	$3.157.721,00	**73,90**	$3.359.085,00	4,43	201.363,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total PISOS				**$138.876.045,00**		**$147.883.899,00**	-	**$14.585.463,00**	-	**$5.577.612,00**	
16	**ENCHAPES**							-		-		
16.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES PARA BAÑOS, FORMATO 20X30 CM INCLUYE EMBOQUILLADO, ANGULO DE ALUMINIO ADONIZADO NATURAL MATE 1/2" x 1/2", e= 3/16" PARA REMATE SUPERIOR.CORONA O SIMILAR COLOR A ELEGIR POR LA ENTIDAD	M2	153,76	58.413	$8.981.641,00	**151,97**	$8.877.081,00	-	-	1,79	104.560,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
16.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES, FORMATO 30X30 CM INCLUYE EMBOQUILLADO, ANGULO DE ALUMINIO ADONIZADO NATURAL MATE 1/2" x 1/2", e= 3/16" PARA REMATE SUPERIOR.CORONA O SIMILAR COLOR A ELEGIR POR LA ENTIDAD	M2	24,43	62.101	$1.517.139,00	**24,43**	$1.517.139,00	-	-	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total ENCHAPES				**$10.498.780,00**		**$10.394.220,00**	-	**$0,00**	-	**$104.560,00**	
17	**ESPECIALES**							-		-		
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR DE DOS PARADAS , CAPACIDAD 08 PERSONAS, APERTURA CENTRAL de acuerdo a NTC-4349 se dimensionó tomando como referencia un ascensor SCHINDLER S3300NE capacidad 8 personas y tipo de puerta T2 cabina de 1100 x 1400 con foso de 1550 x 1750(SIMILAR A ASCENSOR MITSUBISHI NEXIEZ GPX MRL) Una vez se realise la compra de cualquiera de estos ascensores, u otro similar , se deberan realizar los ajustes requeridos en las dimensiones del foso.	UN	1,00	140.388.322	$140.388.322,00	**1,00**	$140.388.322,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total EEPECIALES				**$140.388.322,00**		**$140.388.322,00**	-	**$0,00**	-	**$0,00**	

18	**CIELO RASO**							-		-		
18.1	LAMINA DE SUPERBOARD Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO Y MINERAL DE ROCA OWACOUSTIC SMART FUTURA 60 61X61 SISTEMA DE SUSPENSIÓN VISTO.	M2	259,13	96.691	$25.055.547,00	**0,00**	$0,00	-	-	259,13	25.055.547,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
18.2	MINERAL DE ROCA OWACOUSTIC SMART FUTURA 60 61X61 SISTEMA DE SUSPENSIÓN VISTO DE HUNTER DOUGLAS	M2	376,23	106.861	$40.204.137,00	**0,00**	$0,00	-	-	376,23	40.204.137,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
18.3	DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO,	M2	68,51	46.850	$3.209.703,00	**490,72**	$22.990.301,00	422,21	19.780.598,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
18.4	LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1	M2	42,64	56.818	$2.422.733,00	**328,65**	$18.673.341,00	286,01	16.250.608,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total CIELORASO				**$70.892.120,00**		**$41.663.642,00**	-	**$36.031.206,00**	-	**$65.259.684,00**	
19	**CUBIERTAS**							-		-		
19.1	Cubierta tipo Sandwich Deck o similar, perfiles en tira a=525 mm Aluzinc cal. 26, aislante en poliuretano 50 mm, caras vistas pintadas en poliéster horneable, fijación con clips invisibles en lámina cal. 22. Incluye los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	M2	504,57	188.997	$95.362.014,00	**502,45**	$94.961.342,00	-	-	2,12	400.673,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
19.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE AGUA LLUVIA CON REJILLA TIPO CUPULA; ANCLADO A CUBIERTA	ML	52,48	219.300	$11.508.859,00	**50,93**	$11.168.944,00	-	-	1,55	339.915,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
19.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE METALICO CALIBRE 22, ANCHO 35 CM	ML	174,15	65.191	$11.353.088,00	**291,32**	$18.991.567,00	117,17	7.638.480,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
19.4	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 A.=10 H.=10 CM	ML	45,00	42.465	$1.910.911,00	**0,00**	$0,00	-	-	45,00	1.910.911,00	No se ejecuta, Items repetido en presupuesto.
19.5	SUMINSITRO E INSTALACION DE TRAGANTES CUPULA Ø 4" EN ALUMINIO COLREJILLAS o equivalente de igual calidad o superior	UN	6,00	36.683	$220.095,00	**0,00**	$0,00	-	-	6,00	220.095,00	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total CUBIERTAS				**$120.354.967,00**		**$125.121.853,00**	-	**$7.638.480,00**	-	**$2.871.594,00**	
20	**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**							-		-		
20.1	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN PARED EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 200/300 METROS	UN	9,00	163.078	$1.467.700,00	**9,00**	$1.467.700,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.2	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE, PARA 450 TOALLAS PLEGADAS EN C Ó 600 MÚLTIFOLD.	UN	5,00	124.603	$623.014,00	**6,00**	$747.616,00	1,00	124.603,00	-	-	Menor cantidad por cambio en el balance. Cambio de especificación.
20.3	GRIFERIA DE LAVAMANOS DE MESA PUSH MAX PLUS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	UN	8,00	732.163	$5.857.301,00	**10,00**	$7.321.626,00	2,00	1.464.325,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.4	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE INSTALAR EN PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR FRONTAL EN A.B.S, CAPACIDAD DE 1.2 LTS, VENTANA INDICADORA DE NIVEL DE JABÓN	UN	18,00	123.240	$2.218.322,00	**10,00**	$1.232.401,00	-	-	8,00	985.921,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.5	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL+FLUXOMETRO+TUB 1" O SIMILAR	UN	9,00	1.877.008	$16.893.073,00	**9,00**	$16.893.073,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.6	LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO	UN	8,00	393.743	$3.149.948,00	**8,00**	$3.149.948,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.7	POCETA DE BAJOPONER ACERO 45 X 49	UN	2,00	157.398	$314.796,00	**2,00**	$314.796,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.8	ORINAL LINEA INSTITUCIONAL MEDIANO, COLOR BLANCO RI. MEDIAN VALV ANTIVANDALICA O SIMILAR	UN	2,00	571.077	$1.142.153,00	**2,00**	$1.142.153,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.9	LAVAMANOS DE ANCLAR A MURO, LINEA INSTITUCIONAL	UN	2,00	408.596	$817.192,00	**1,00**	$408.596,00	-	-	1,00	408.596,00	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.10	PERCHA ELITE BLANC O SIMILAR	UN	10,00	27.911	$279.107,00	**9,00**	$251.196,00	-	-	1,00	27.911,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.

20.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE BARRA DE DISCAPACITADOS PARA BAÑOS, RECTA, EN ACERO INOXIDABLE, COD. 209611 O SIMILAR.	UN	2,00	386.282	$772.563,00	**2,00**	$772.563,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.12	GRIFERÍA LLAVE TERMINAL PARA MANGUERA TIPO PESADO, METÁLICA CROMADA, EXTREMO ROSCADO, TIPO GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	2,00	49.224	$98.449,00	**2,00**	$98.449,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.13	SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR PARA MANOS, CARCASA EN ACERO INOXIDABLE, TURBO DE ALTA EFICIENCIA TIEMPO DE SECADO DE 10 - 15 SEGUNDOS, SENSOR AJUSTABLE DE 5 A 33 CM. DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	UN	4,00	1.149.331	$4.597.325,00	**5,00**	$5.746.656,00	1,00	1.149.331,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.14	Rejillas con Sosco	UN	10,00	22.428	$224.282,00	**11,00**	$246.710,00	1,00	22.428,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.15	Taparregistro acero inoxidable satinado con cerradura 20x20 cm	UN	10,00	67.584	$675.840,00	**14,00**	$946.176,00	4,00	270.336,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total APARATOS SANITARIOS				**$39.131.065,00**		**$40.986.139,00**	-	**$3.031.023,00**	-	**$1.175.948,00**	
21	**BARANDAS - PASAMANOS**							-		-		
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPO 1	ML	10,90	200.235	$2.182.562,00	**6,52**	$1.305.532,00	-	-	4,38	877.029,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO 1	ML	32,53	101.065	$3.287.638,00	**40,54**	$4.097.167,00	8,01	809.529,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total BARANDAS-PASAMANOS				**$5.470.200,00**		**$5.402.699,00**	-	**$809.529,00**	-	**$877.029,00**	
22	**VIDRIOS Y ESPEJOS**							-		-		
22.1	ESPEJO BISELADO Y FLOTADO 80 X 1,70 e= 4 mm	UN	4,00	237.242	$948.970,00	**4,00**	$948.970,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
22.2	ESPEJO BISELADO Y FLOTADO 80 X 50 e= 4 mm	UN	1,00	69.777	$69.777,00	**1,00**	$69.777,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total VIDRIOS Y ESPEJOS				**$1.018.747,00**		**$1.018.747,00**	-	**$0,00**	-	**$0,00**	
23	**MUEBLES Y MESONES**							-		-		
23.1	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-30 O SIMILAR.. Estructura principal en concreto reforzado a 3000 p.s.i prefabricado con formaleta metálica de alta cálida espaldar en malla metálica figurada o expandida imt. 30 cal 18, estructura de soporte de espaldar en platina metálica de 3" de 1/2 x 1/2 con varilla roscada y tuercas, acabado final en pintura electrostática mecanizada color verde ral. 6028 o 7010 según zona.	UN	1,00	747.613	$747.613,00	**0,00**	$0,00	-	-	1,00	747.613,00	No se ejecuta.
23.2	MESONES GRANITO NEGRO ABSOLUTO B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN 15cm	ML	8,45	687.800	$5.811.913,00	**12,32**	$8.473.700,00	3,87	2.661.787,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
23.3	MUEBLE BAJO ZURRON EN MADECOR Y PUERTAS EN FORMICA COLOR BLANCO MARQUETEADO EN PVC Y CUBIERTA EN POSTFORMADO MELAMÍNICO COLOR BLANCO, DIMENSIONES ALTO =0,80 M - ANCHO=0,60 M	ML	4,06	1.196.181	$4.856.496,00	**5,40**	$6.459.379,00	1,34	1.602.883,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
23.4	MESON CORRIDO EN GRANITO FUNDIDO PULIDO COLOR CORAL -ANCHO= 0,40M, CON SALPICADERO h= 0,10 M	ML	1,55	543.266	$842.063,00	**1,24**	$673.650,00	-	-	0,31	168.413,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total MUEBLES Y MESONES				**$12.258.085,00**		**$15.606.729,00**	-	**$4.264.670,00**	-	**$916.026,00**	

CONSORCIO MORAM

24	**SISTEMA AMBIENTAL**							-		-		
24.1	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GRAMA NATURAL PARA ZONAS VERDES (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ABONO, RIEGO, FERTILIZANTES ANTES DE LA ENTREGA).	M2	214,10	15.929	$3.410.450,00	**208,30**	$3.318.061,00	-	-	5,80	92.390,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.2	ARBOLES DE MEDIANO PORTE	UN	6,00	249.204	$1.495.227,00	**6,00**	$1.495.227,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.3	COMPENSACION AMBIENTAL DE ARBOLES (CORPOAMAZONIA) INCLUYE MANTENIMIENTO	UN	6,00	149.523	$897.136,00	**6,00**	$897.136,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.4	SARDINEL H=0.40m, E=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	ML	15,50	72.070	$1.117.080,00	**13,60**	$980.147,00	-	-	1,90	136.932,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.5	ANDEN EN CONCRETO ESCOBEADO 3000 PSI E=0,10 CMS	M2	45,00	78.251	$3.521.274,00	**52,81**	$4.132.410,00	7,81	611.137,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
	Total SISTEMA AMBIENTAL				**$10.441.167,00**		**$10.822.981,00**	-	**$611.137,00**	-	**$229.322,00**	
25	**ASEO GENERAL Y VARIOS**							-		-		
25.1	LAVADO DEL TANQUE DE AGUA POTABLE	UN	1,00	348.886	$348.886,00	**1,00**	$348.886,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
25.2	Limpieza de muros en ladrillo con ácido nitrico y lavado posterior	M2	1.646,01	7.871	$12.956.156,00	**1.823,46**	$14.352.910,00	177,45	1.396.753,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
25.3	Aseo general final	M2	1.764,96	2.400	$4.236.575,00	**1.496,10**	$3.591.209,00	-	-	268,86	645.366,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
25.4	PLANOS RECORD	UN	20,00	179.427	$3.588.544,00	**20,00**	$3.588.544,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
	Total ASEO GENERAL Y VARIOS				**$21.130.161,00**		**$21.881.549,00**	-	**$1.396.753,00**	-	**$645.366,00**	
NP	**OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS**							-		-		
								-		-		
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 4000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI (INCLUYE TAPA DE FONDO, MUROS, TAPA SUPERIOR Y ESCALERA DE ACCESO	M3		799.000		**62,10**	$49.617.900,00	62,10	49.617.900,00	-	-	Necesario, según plano Estructural TO1. Por cambio de especificación de la resistencia del concreto.
NP-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 4" C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA A EDIFICIO.	ML		129.940		**4,60**	$597.724,00	4,60	597.724,00	-	-	Tuberia especificada en plano Hidrosanitario 06 como conexión entre tanque y edificio.
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE C-900 A TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 4". Todo costo	UN		627.089		**2,00**	$1.254.178,00	2,00	1.254.178,00	-	-	Accesorio especificado en plano Hidrosanitario 06, para conexión entre tubería C-900 y tubería de acero.
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4" C-900. Todo costo	UN		599.853		**2,00**	$1.199.706,00	2,00	1.199.706,00	-	-	Accesorio especificado en plano Hidrosanitario 06, para dar curva a tubería C-900 y acceder a edificio.
NP-5	LAVAMANOS DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS LINEA AQUAJET Tipo Corona o similar. (Incluye accesorios de conexión e instalación)	UN		516.400		**1,00**	$516.400,00	1,00	516.400,00	-	-	Se cambia lavamanos para dar cumplimiento a norma ADA en el baño de minusvalidos, según plano Arquitectónico 01.
NP-6	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3.000 psi, 0.9 x 0.70 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en ceramica 30X 30 cm y win de aluminio)	UN		258.311		**2,00**	$516.622,00	2,00	516.622,00	-	-	Elemento contemplado en planos Arquitectónicos 01 - 02 y que no se encuentra presupuestado en el contrato.
NP-7	TAPA PARA TANQUE EN LAMINA DE ALFAJOR 3 mm Dimensiones: 0.80 x 0,85 m. Marco y contra marco en ángulo de hierro 1 1/2" X 3/16", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Portacandado, bisagras. Anticorrosivo y esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UN		316.985		**2,00**	$633.970,00	2,00	633.970,00	-	-	Elemento contemplado en plano Estructural T01,que no se incluyó en el presupuesto; Siendo necesario para protección de acceso a tanques de almacenamiento de agua potable y RCI.
NP-8	TAPA PARA POZO EYECTOR. Dimesion: 2,70x 0,70. Marco en ángulo 1 1/2" X 3/16" y tapa reforzada en platina de 1 1/2" x 3/16" separadas cada 6 cm	UN		708.718		**1,00**	$708.718,00	1,00	708.718,00	-	-	Elemento contemplado en plano Estructurale T01, que no se incluyó en presupuesto y es requerido para protección contra accidentes en área pozo eyector.

NP-9	ESCALERA TIPO GATO EN TUBO DE 2.5 MM DE ESPESOR POR 1 1/2". Suministro e Instalación a todo costo.	UN		385.825		**2,00**	$771.650,00	2,00	771.650,00	-	-	Elemento requerido para acceso a tanques de almacenamiento de agua potable y RCI para mantenimiento e inspección, según plano Arquitectónico 04.
NP-10	GOTERO DESCOLGADO DE 3/4" (Incluye suministro y construcción)	ML		25.549		**60,30**	$1.540.605,00	60,30	1.540.605,00	-	-	Elemento requerido en fachada sobre algunos elementos para evitar deterioro de la fachada por escurrimiento del agua lluvia.
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADAS EN CONCRETO L=0,62 A=0,18 E= 0,05-0,07 CMS	UN		35.402		**27,00**	$955.854,00	27,00	955.854,00	-	-	Elemento contemplado en plano Arquitectónico 03, para protección de ventanas.
NP-12	CONTENEDOR DE RAICES FUNDIDO EN SITU 0,70x0,70m. (incluye suministro y construcción, filtro en gravilla y tierra negra)	UN		394.888		**6,00**	$2.369.328,00	6,00	2.369.328,00	-	-	Elemento requerido para contener las raices de los arbustos que toca sembrar en el interior del proyecto evitando deterioro de la cimentación del edificio como de la redes hidrosanitarias internas, según plano Arquitectónico 01.
NP-13	ENCHAPE DE ESCALERAS EN PISO ECO KRYSTAL 40X40 DE ALFA O SIMILAR	ML		60.203		**154,00**	$9.271.262,00	154,00	9.271.262,00	-	-	Elemento requerido como acabado Arquitectónico del elemento de escalera garantizando homogenidad en las superficies.
NP-14	ALISTADO DE PISOS E <= 5 cm	M2		29.886		**402,02**	$12.014.770,00	402,02	12.014.770,00	-	-	Elemento requerido para los piso, no incluido en presupuesto, según planos Arquitectonicos generales
NP-15	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3500 PSI DE 15 X 20 CM (Incluye acero de refuerzo)	ML		59.587		**199,51**	$11.888.202,00	199,51	11.888.202,00	-	-	Elemento contemplado para muros , según los especificado en planos estructural 05
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PARA VENTILACION DE TANQUES DE RESERVA EN HIERRO GALVANIZADO DE 4"	UN		315.943		**2,00**	$631.886,00	2,00	631.886,00	-	-	Elemeto comtemplado para ventilación de tanques de agua potable y rede contraincendios.
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION EN DRYWALL PARA CIELO RASO DE 60 X 60	UN		49.048		**39,00**	$1.912.872,00	39,00	1.912.872,00	-	-	Se adiciona para realizar inspecciones en el cielorraso
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO DE 2 M DE ALTO PARA FIJACION DE PUNTA CAPTORA	UN		169.174		**3,00**	$507.522,00	3,00	507.522,00	-	-	Elemento necesrio para izaje de la puesta a tierra, según planos electricos
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ENTRE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE MODULO 1 Y 2	ML		112.965		**4,50**	$508.343,00	4,50	508.343,00	-	-	Elemento necesario para las junta construtiva en modulo 1 y2
NP-20	REGATA PARA INSTALACION DE TUBERIA EN ZONA SALAS DE AUDIENCIA	ML		9.530		**32,49**	$309.630,00	32,49	309.630,00	-	-	Items adicional, debido a cambios en el diseño de las instalaciones en salas de audiencias y ya se encontraba fundida la placa de contrapiso con instalaciones presentadas en planos entregado para inicio de obra
NP-21	LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO KORAZA O SIMILAR	ML		38.966		**66,90**	$2.606.825,00	66,90	2.606.825,00	-	-	Elemento necesario para tapas en las zonas necesarias.
NP-22	MARCO EN ALUMINIO COLOR BLANCO MATE 0,60X0,60 INSTALADO CON ESTRUCTURA DE REFUERZO PARA LAMPARAS LED	UND		32.365		**94,00**	$3.042.310,00	94,00	3.042.310,00	-		Elemento necesario para la instalación de lamparas tipo led de 60x60
NP-23	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3500 PSI DE 10 X 15 CM (Incluye aceros)	ML		32.963		**442,82**	$14.596.676,00	442,82	14.596.676,00			Elemento contemplado para muros , según los especificado en planos estructural 05
NP-24	PLAQUETAS EN CONCRETO APOYO VENTANAS EN CONCRETO 3000PSI A=0.50 E=0.07m. Incluye refuerzo.	ML				**40,65**	$0,00	40,65	-			Elemento necesario para la instalación de ventaneria en salas de audiencia
NP-25	PLAQUETAS EN CONCRETO APOYO VENTANAS EN CONCRETO 3000PSI A=0.80 E=0.10m. Incluye refuerzo.	ML				**7,26**	$0,00	7,26	-			Elemento necesario para la instalación de ventaneria en juzgados
NP-26	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 60000 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora	UN				**1,00**	$0,00	1,00	-	-	-	Elemento no contemplado en presupuesto
NP-27	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 9000 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora	UN				**1,00**	$0,00	1,00	-			Elemento no contemplado en presupuesto

CONSORCIO MORAM

NP-28	SUNIMISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO Según detalle (Dimensiones 0,13x0,13x0,25m)	UN				3,00	$0,00	3,00	-			Elemento necesario para desague de aguas lluvias en placa sobre oficina en Módulo 2
NP-29	DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación y masilla de nivelación)	ML				150,00	$0,00	150,00	-			Elemento necesario para dilatar cielorraso en superboard, y evitar psoble agrietamiento de las placas
NP-30	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.40 m e=0.08m. (Incluye refuerzo en acero 3/8)	ML				1,30	$0,00	1,30	-			
	Total OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS				**$0,00**		**$117.285.813,00**		**$117.285.813,00**		**$0,00**	
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					**$2.511.111.786,00**		**$2.608.600.707,00**		**$424.568.626,00**		**$328.256.761,00**	
ADMINISTRACIÓN				**17,00%**	**$426.889.004,00**		**$443.462.120,00**		**$72.176.666,00**		**$55.803.649,00**	
IMPREVISTOS				**3,00%**	**$75.333.354,00**		**$78.258.021,00**		**$12.737.059,00**		**$9.847.703,00**	
UTILIDAD				**5,00%**	**$125.555.589,00**		**$130.430.035,00**		**$21.228.431,00**		**$16.412.838,00**	
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$23.855.562,00**		**$24.781.707,00**		**$4.033.402,00**		**$3.118.439,00**	
COSTO TOTAL OBRA CIVIL					**$3.162.745.295,00**		**$3.285.532.590,00**		**$534.744.184,00**		**$413.439.390,00**	
26	**TRÁMITES**											
26.1	Provisión Para Certificacion RETIE	GL	1,00	11.656.611	$11.656.611,00		$0,00	-	-	1,00	11.656.611,00	
26.2	Provisión Para Certificacion RETILAP	GL	1,00	9.350.532	$9.350.532,00		$0,00	-	-	1,00	9.350.532,00	
26.3	Provisión Para Aprobación proyecto electrico.	GL	1,00	6.613.680	$6.613.680,00		$0,00	-	-	1,00	6.613.680,00	
	Total TRÁMITES				**$27.620.823,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$27.620.823,00**	
VALOR TOT.	**COSTO TOTAL PRESUPUESTO**				**$ 3.190.366.118,00**		**$ 3.313.153.413,00**				**$3.190.366.118,00**	

Director de Obra
Nombre: RODOLFO E. BARRETO VARGAS
Mt. Profesional 25202168231CND

Residente de Interventoria
Nombre: YUDI ANGELA RENTERIA TRUJILLO
Mt. Profesional A631332009-41954996

*** TOTAL OBRA A EJECUTARSE : CORRESPONDE A LO REAL MEDIDO EN PLANOS O EJECUTADO EN SU TOTALIDAD EN OBRA**

- **Actividades de obras No previstas**

A la fecha de este informe se han identificado las siguientes actividades de obras No previstas

NP01- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 4000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI (incluye tapa de fondo, muros, tapa superior y escalera de acceso)
NP02- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4" C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA A EDIFICIO. Todo costo
NP03- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE C-900 A TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4". Todo costo.
NP04- Suministro e instalación de codo de 4" c-900. Todo costo.
NP05- LAVAMANOS DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS LINEA AQUAJET Tipo Corona o similar. (Incluye accesorios de conexión e instalación)
NP06- GOTERO DESCOLGADO DE 3/4" (Incluye suministro y construcción)
NP07- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADAS EN CONCRETO L=0,62 A=0,18 E= 0,05-0,07 CMS
NP08- POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3.000 psi, 0.9 x 0.70 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en cerámica 30X 30 cm y win de aluminio)
NP09- TAPA PARA TANQUE EN LÁMINA DE ALFAJOR 3mm. Dimensiones: 1,15x0, 95 m. Marco y contramarco en ángulo de hierro 1 1/2"X3/16", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Portacandado, bisagras. Anticorrosivo y esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.
NP10- TAPA PARA POZO EYECTOR. Dimensión: 2,70x 0,70. Marco y contramarco en ángulo 1 1/2" X 3/16" y tapa reforzada en platina de 1 1/2" x 3/16".
NP11- ESCALERA TIPO GATO EN TUBO DE 2.5 MM DE ESPESOR POR 1 1/2". Suministro e Instalación a todo costo.

NP12- CONTENEDOR DE RAICES FUNDIDO EN SITU 0,70x0, 70m. (Incluye suministro y construcción, filtro en gravilla y tierra negra)
NP13- ENCHAPE DE ESCALERAS EN PISO TERRAZO TEXTURA PIMIENTA 40X40 DE ALFA O SIMILAR
NP14- ALISTADO DE PISOS E <= 5 cm
NP15- COLUMNETA EN CONCRETO DE 3500 PSI DE 15 X 20 CM
NP16- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PARA VENTILACION DE TANQUES DE RESERVA EN HIERRO GALVANIZADO DE 4"
NP17- SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION EN DRYWALL PARA CIELO RASO DE 60 X 60
NP18- SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO DE 2 M DE ALTO PARA FIJACION DE PUNTA CAPTORA
NP19- SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ENTRE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE MODULO 1 Y 2
NP20- REGATA PARA INSTALACION DE TUBERIA EN ZONA SALAS DE AUDIENCIA
NP21- LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO KORAZA O SIMILAR
NP22- MARCO EN ALUMINIO COLOR BLANCO MATE 0,60X0,60 INSTALADO CON ESTRUCTURA DE REFUERZO PARA LAMPARAS LED
NP23- COLUMNETA EN CONCRETO DE 3500 PSI DE 10 X 15 CM

D. ASPECTOS TECNICOS

1. DISEÑOS

Se realizó revisión de los diseños y planos entregados por la Entidad, y se realizó solicitud de entrega de pendientes en diseños y planimetría mediante oficios radicados MORAM-CSJ-224-049 de 10 de febrero de 2020; MORAM-CSJ-224-071 de 11 de febrero de 2020; MORAM-CSJ-224-077 de 14 de febrero de 2020; MORAM-CSJ-224-102 de 20 de febrero de 2020; MORAM –

CSJ-224-438. En el mes de junio se obtuvo respuesta por parte de la entidad en la entrega del plano topográfico.

Se realizó comité virtual el día 23 de julio, en donde se socializa los pendientes en cuanto a diseños previamente solicitado en oficio MORAM CSJ 224-438 de junio 08 y MORAM CSJ 224-450 de junio 12: en cuanto a diseños hidráulicos y sanitarios: Se realiza petición de los planos completos de aires acondicionados, a la fecha del presente informe hubo comunicación telefónica del contratista con el consultor, donde este informa que estos diseños no se realizaron y propone que los realice el proveedor.

En cuanto a las especificaciones técnicas de los equipos de bombeo de agua potable y de red contraincendios y detalle del filtro bajo cimentación, en los diseños arquitectónicos se solicita los planos de detalles de cielorrasos y planos de pisos y acabados. A lo que el supervisor informa que se reunirá con el diseñador para revisión de estos pendientes. A la fecha no se tiene respuesta de lo solicitado.

En cuanto a los diseños eléctricos se solicita los planos firmados para realizar trámites de certificación, para lo cual el supervisor informa que se encuentran en la oficina y que luego que pasen las medidas de aislamiento en el sector donde se encuentra ubicada, se hará la logística para la entrega física de los mismos, el día 02 de septiembre se recibió por parte del supervisor los planos eléctricos digitales, que fueron suministrados al contratista para sus trámites.

Igualmente se realiza aclaración sobre la solicitud realizada por el contratista en oficio BELEN 042-2019 y MORAM 224-392 de mayo 22 en cuanto a la instalación de la planta eléctrica de suplencia y se queda a la espera de la respuesta de la entidad, previa reunión del supervisor con el especialista encargado del tema, a la que a la fecha no se ha obtenido respuesta por parte del supervisor.

El día 20 de agosto se realizó llamada telefónica al Ingeniero Álvaro Hernández de la empresa Ingeniería AHS, y se envió comunicación interna el día 25 de agosto solicitándole información precisa del proyecto.

El día 28 de octubre se realizó comité virtual con el supervisor del contrato Ing. Sergio Duarte donde se definieron temas como la zonificación de los

pisos y el cielorraso, de determinaron compromisos para dar solución a temas pendientes como memorias de equipos para tanque subterráneo y diseño de muro perimetral.

Se entregó por el consultor la nueva propuesta de la cimentación para muro perimetral, el día 01 de diciembre de 2020, dándosele vía libre al contratista para ejecutar esta actividad.

Se realizaron comités virtuales 5 y 6 en donde se les dio solución a temas como el aire acondicionado, se recibió por parte de la consultoría información acerca de control de iluminación, sistema de cableado estructurado y otros. Se esta a la espera de la revisión de esta información para determinar su pertinencia al proyecto

2. LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS

LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
LICENCIAS DE CONSTRUCCIÒN	Res. Nº 010 de agosto 09 de 2018. Vigente hasta 08/07/2020 Prórroga automática de Licencia de construcción mediante Decreto 691 de 22 mayo de 2020. Vigente hasta 09/05/2021	9/08/2018 27/07/2020
CONCEPTO TECNICO 0449- del 29 de julio de 2019 COOPOAMAZONIA	Cumplimiento a la compensación ambiental mediante CONCEPTO TECNICO 0439- del 24 de agosto de 2020 COOPOAMAZONIA	7/10/2019 24/08/2020
AGUAS ANDAKI	Viabilidad del proyecto y aprobación de diseños.	6/11/2018
ELECTROCAQUETA	Proyecto aprobado con inconsistencia para ser resuelta en etapa constructiva. Se le entrego al contratista los planos de instalaciones eléctricas firmados por parte de la entidad, (digitales).	12/12/2018

3. DESCRIPCIÓN Y AVANCE EN EL PERIODO

En el presente periodo, se realizaron actividades de obra en los siguientes capítulos:

- ✓ **PRELIMINARES**
  - **DEMOLICIONES:** Se realiza demolición de muro de cerramiento existente
  - **DESMONTE VARIOS:** Se Realiza desmonte de puerta de cerramiento existente

- ✓ **ESTRUCTURA**
  - **ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO:** Se realiza instalación de acero y se realiza fundición de escalera de concreto en Modulo 2.

- ✓ **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**
  - **REDES EN PVC PRESIÓN POTABLE:** Se realiza instalación de tubería de presión en baños de Módulo 1 y Módulo 2.
  - **DESAGUES- SALIDAS SANITARIAS AGUAS NEGRAS:** Se realiza instalación de desagües de baños en Módulo 2 Segundo piso
  - **REDES DE AGUAS NEGRAS:** Se instala tubería de aguas negras en baños módulo 2 segundo piso
  - **RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO:** Se continua con la instalación de la red contra incendio en Módulo 2 segundo piso, se realiza instalación de gabinetes tipo II

- ✓ **INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS**
  - **SALIDAS INTERIORES:** Se continúa con la instalación de salidas de iluminación, salidas de tomacorrientes, salidas de luminarias, salidas para sensores de humo y salidas de teléfono en Módulo 1 y Módulo 2
  - **BANDEJA PORTACABLES:** Se realiza instalación de bandejas de portacables en Modulo 2 segundo piso.
  - **ACOMETIDAS:** se realiza instalación de acometidas en Módulo 2 Segundo piso

- ✓ **MAMPOSTERIA**
  - **MAMPOSTERIA EN CONCRETO**: Se continúa con la instalación de bloque de concreto en Módulo 1 y en Módulo 2. Se realiza fundición de

cinta de remate de muro en concreto h=0,005 m en módulo 2 Segundo piso, se realiza fundición de dinteles en concreto en puertas y ventanas de módulo 2 segundo piso, se realiza fundición de dintel en bloque de concreto 20x20x40 cm en módulo 1 y modulo 2 primer piso

- **MAMPOSTERIA EN ARCILLA:** se realiza la instalación de bloque de hueco No. 4 en Modulo 2 y se realiza instalación de anclajes y fundición de dovelas, se realiza muros en ladrillo prensado en fachadas módulo 2 segundo piso

✓ **PAÑETES**

- Se continúa con el pañete en Modulo 1 y 2 y se realiza pañete impermeabilizado en zonas húmedas de segundo piso.

✓ **PINTURAS**

- Se realiza aplicación de estuco plástico en módulo 1 y 2.

✓ **IMPERMEABILIZACIONES**

- Se realiza alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente para terraza segundo piso.

✓ **CARPINTERIA METALICA**

- Llega a obra reja para celda en platinas planas de acero de 2”

✓ **PISOS**

- Se inicia con la instalación de piso terrazo eco kristal en circulaciones y cuarto de lactancia módulo 2 primero piso, se realiza instalación de pisos en baños en porcelanato corona, e instalación de cerámica corona 30x30 en cuartos de aseo módulo 1 y 2

✓ **ENCHAPES**

- Se realiza instalación de enchapes de pared en baños de módulo 1 y 2

✓ **ESPECIALES**

- Llega a obra ascensor Schindler

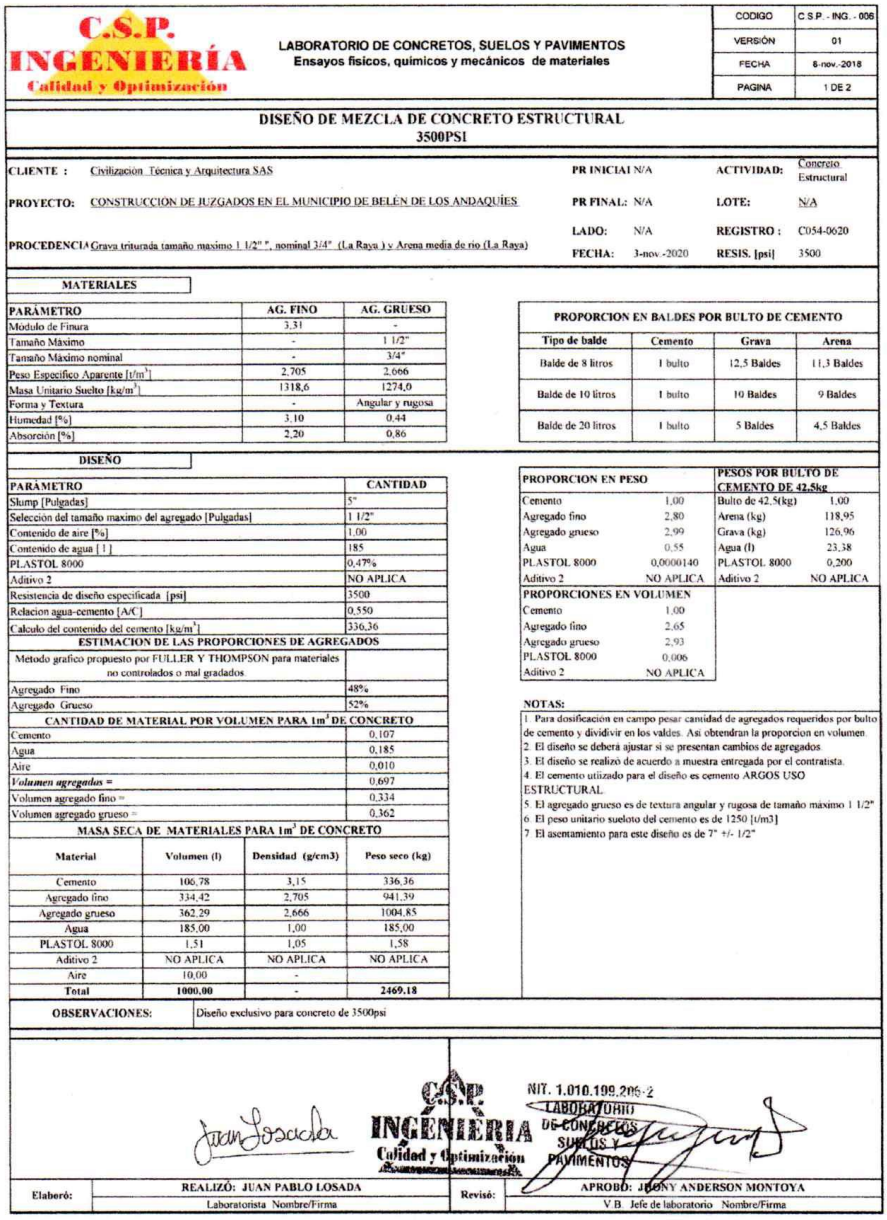
✓ **CIELORASO**

- Se inicia con la instalación de estructura para cielorraso en drywall y superboard en módulo 1 y 2

4. ENSAYOS DE LABORATORIO

Diseño de mezclas:

A continuación, se presenta el diseño de muestras para concreto 3.500 psi con superplastificante PASTOL 8000.



C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - ING. - 006
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov.-2018
PAGINA	1 DE 2

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO ESTRUCTURAL
3500PSI

CLIENTE : Civilizacion Técnica y Arquitectura SAS — **PR INICIAL:** N/A — **ACTIVIDAD:** Concreto Estructural

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES — **PR FINAL:** N/A — **LOTE:** N/A

PROCEDENCIA Grava triturada tamaño maximo 1 1/2" ", nominal 3/4" (La Raya) y Arena media de rio (La Raya) — **LADO:** N/A — **REGISTRO :** C054-0620 — **FECHA:** 3-nov.-2020 — **RESIS. [psi]** 3500

MATERIALES

PARAMETRO	AG. FINO	AG. GRUESO
Módulo de Finura	3,31	-
Tamaño Máximo	-	1 1/2"
Tamaño Máximo nominal	-	3/4"
Peso Especifico Aparente [t/m³]	2,705	2,666
Masa Unitario Suelto [kg/m³]	1318,6	1274,0
Forma y Textura	-	Angular y rugosa
Humedad [%]	3,10	0,44
Absorción [%]	2,20	0,86

PROPORCION EN BALDES POR BULTO DE CEMENTO

Tipo de balde	Cemento	Grava	Arena
Balde de 8 litros	1 bulto	12,5 Baldes	11,3 Baldes
Balde de 10 litros	1 bulto	10 Baldes	9 Baldes
Balde de 20 litros	1 bulto	5 Baldes	4,5 Baldes

DISEÑO

PARAMETRO	CANTIDAD
Slump [Pulgadas]	5"
Selección del tamaño maximo del agregado [Pulgadas]	1 1/2"
Contenido de aire [%]	1,00
Contenido de agua [l]	185
PLASTOL 8000	0,47%
Aditivo 2	NO APLICA
Resistencia de diseño especificada [psi]	3500
Relacion agua-cemento [A/C]	0,550
Calculo del contenido del cemento [kg/m³]	336,36
ESTIMACION DE LAS PROPORCIONES DE AGREGADOS	
Metodo grafico propuesto por FULLER Y THOMPSON para materiales no controlados o mal gradados	
Agregado Fino	48%
Agregado Grueso	52%
CANTIDAD DE MATERIAL POR VOLUMEN PARA 1m³ DE CONCRETO	
Cemento	0,107
Agua	0,185
Aire	0,010
Volumen agregados =	0,697
Volumen agregado fino =	0,334
Volumen agregado grueso =	0,362

PROPORCION EN PESO

Cemento	1,00
Agregado fino	2,80
Agregado grueso	2,99
Agua	0,55
PLASTOL 8000	0,0000140
Aditivo 2	NO APLICA

PESOS POR BULTO DE CEMENTO DE 42,5kg

Bulto de 42,5(kg)	1,00
Arena (kg)	118,95
Grava (kg)	126,96
Agua (l)	23,38
PLASTOL 8000	0,200
Aditivo 2	NO APLICA

PROPORCIONES EN VOLUMEN

Cemento	1,00
Agregado fino	2,65
Agregado grueso	2,93
PLASTOL 8000	0,006
Aditivo 2	NO APLICA

MASA SECA DE MATERIALES PARA 1m³ DE CONCRETO

Material	Volumen (l)	Densidad (g/cm3)	Peso seco (kg)
Cemento	106,78	3,15	336,36
Agregado fino	334,42	2,705	941,39
Agregado grueso	362,29	2,666	1004,85
Agua	185,00	1,00	185,00
PLASTOL 8000	1,51	1,05	1,58
Aditivo 2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Aire	10,00	-	
Total	**1000,00**	-	**2469,18**

NOTAS:
1. Para dosificación en campo pesar cantidad de agregados requeridos por bulto de cemento y dividivir en los valdes. Asi obtendran la proporcion en volumen.
2. El diseño se deberá ajustar si se presentan cambios de agregados.
3. El diseño se realizó de acuerdo a muestra entregada por el contratista.
4. El cemento utilizado para el diseño es cemento ARGOS USO ESTRUCTURAL.
5. El agregado grueso es de textura angular y rugosa de tamaño máximo 1 1/2"
6. El peso unitario suelto del cemento es de 1250 [t/m3]
7. El asentamiento para este diseño es de 7" +/- 1/2"

OBSERVACIONES: Diseño exclusivo para concreto de 3500psi

C.S.P. INGENIERIA Calidad y Optimización

NIT. 1.010.199.206-2
LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

Elaboró:	REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA Laboratorista Nombre/Firma	Revisó:	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA V.B. Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Calle 21A N. 2B-35 - Los Alpes. Cel: 313 3687912 - 3142223090
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

CONSORCIO MORAM

C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - ING. - 006
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov.-2018
PAGINA	2 DE 2

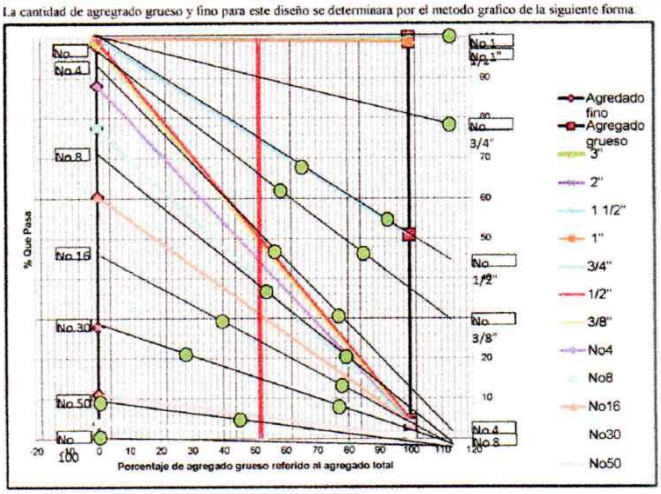
DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO ESTRUCTURAL
3500PSI

CLIENTE : Civilización Técnica y Arquitectura SAS
PROYECTO: CONSTRUCCION DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
PROCEDENCIA Grava triturada tamaño maximo 1 1/2" ", nominal 3/4" (La Raya) y Arena media de rio (La Raya)

PR INICIAL N/A
PR FINAL: N/A
LADO: N/A
FECHA: 3-nov -2020

ACTIVIDAD: Concreto Estructural
LOTE: N/A
REGISTRO : C054-0620
RESIS. [psi] 3500

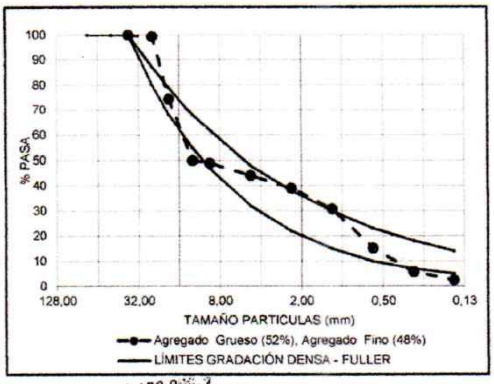
La cantidad de agregado grueso y fino para este diseño se determinara por el metodo grafico de la siguiente forma



Según lo analizado por el grafico se establecen las siguientes proporciones en peso para los agregados

Grava:	**52%**
Arena :	**48%**

TAMICES		Porcentaje que pasa para el tamaño máximo indicado en mm (pulg)		Gradación obtenida para diseño de mezcla de concreto (48% Agregado Fino , 52% Agregado Grueso)
pulg	mm	Agregado Fino	Agregado Grueso	Porcentaje que pasa
3"	76,1	100,00	100,00	100,00
2"	50,8	100,00	100,00	100,00
1 1/2"	38,1	100,00	100,00	100,00
1 "	25,4	100,00	98,87	99,41
3/4"	19,1	100,00	50,89	74,47
1/2"	12,7	99,39	4,54	50,07
3/8"	9,51	97,98	3,68	48,95
4	4,76	88,15	3,58	44,17
8	2,38	77,52	3,56	39,06
16	1,19	60,51	3,52	30,88
30	0,595	27,86	3,46	15,17
50	0,297	11,10	0,60	5,64
100	0,149	4,06	0,90	2,42



NIT. 1.010.199 2[illegible]-2

LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

Elaboró:	REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA Laboratorista Nombre/Firma	Revisó:	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA V.B. Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Calle 21A N. 2B-35 - Los Alpes. Cel: 313 3687912 - 3142223090
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

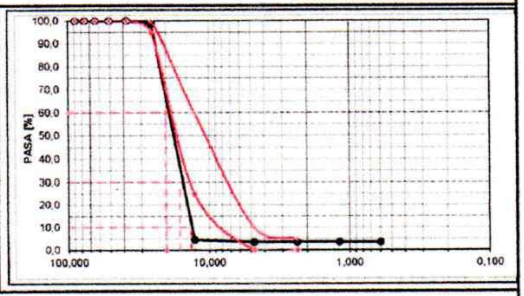
CODIGO	C.S.P. - ING. - 007
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov.-2018
PAGINA	1 DE 1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS I.N.V. E – 213 – 13
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E – 125 – 13
LÍMITE PLASTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 126 – 13

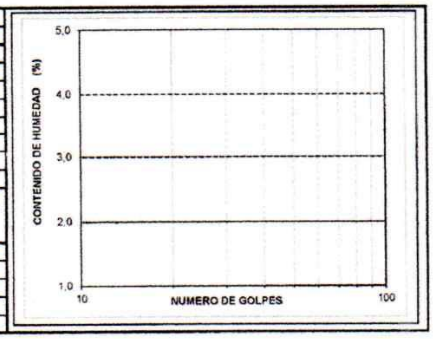
CLIENTE :	Civilización Técnica y Arquitectura SAS	**PR INICIAL:**	N/A	**FECHA:**	3-nov.-2020
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES	**PR FINAL:**	N/A	**LOTE:**	N/A
DESCRIPCIÓN:	Grava mal graduada y arena GP	**LADO:**	N/A	**REGISTRO :**	C054-0620
PROCEDENCIA :	Grava triturada tamaño maximo 1 1/2" ", nominal 3/4" (La Raya)	**ACTIVIDAD:**	Concreto Estructural	**TIPO GRADACIÓN**	AG -38

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS I.N.V. E – 213 – 13

Masa seca antes de lavar [g.]	7335,7		Masa seca después de lavar [g.]	7081,7		
Tamiz	Masa		Porcentaje			ESPECIFICACION: ARTÍCULO 630, TABLA 630,4 AG - 38
Pulgada	mm	Retenida	Retenido	Ret. Acumulado.	Pasa	
3 ½"	88,9	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00 100,00
3"	76,1	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00 100,00
2 ½"	64	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00 100,00
2"	50,8	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00 100,00
1 ½"	38,1	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00 100,00
1"	25,4	83,20	1,13	1,13	98,87	95,00 100,00
1/2"	12,7	6919,80	94,33	95,46	4,54	25,00 60,00
No. 4	4,76	70,30	0,96	96,42	3,58	0,00 10,00
No. 8	2,36	1,60	0,02	96,44	3,56	0,00 5,00
No. 16	1,18	2,60	0,04	96,48	3,52	CUMPLE SI/NO
No. 30	0,6	4,20	0,06	96,54	3,46	NO CUMPLE
P/30	P/0,6	254,00	3,46	100,00	0,00	



LIMITES DE CONSISTENCIA			
ESPECIFICACIÓN: ARTICULO 630 TABLA 630,1			
Limite Liquido de los Suelos I.N.V E-125			
Ensayo	1	2	3
N° Golpes	---	---	---
Tara N°	---	---	---
Tara+Suelo Humedo [g.]	---	---	---
Tara + Suelo Seco [g.]	---	---	---
Peso Tara [g.]	---	---	---
Humedad [%]	NP	NP	NP
Limite Plástico e Indice Plastico de Suelos I.N.V.E-126			Humedad natural
ESPECIFICACION: ARTICULO 630 TABLA 630,1			
Ensayo	1	2	
Tara N°	---	---	306
Tara+Suelo Humedo [g.]	---	---	3439
Tara + Suelo Seco [g.]	---	---	3425
Peso Tara [g.]	---	---	215,50
Humedad [%]	NP	NP	0,44



RESULTADOS	
Humedad Natural	0,4
Limite Liquido	0
Limite Plástico	0
Indice de Plasticidad	0
Gravas	96,4
Arenas	0,11
Finos	3,46
Indice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O	A-1-a
U.S.C.S.	GP
Cu	1,50
Cc	0,96
D60	20,17
D30	16,13
D10	13,44

CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No.200) EN LOS AGREGADOS I.N.V. E – 214 – 13

$$A = \frac{B-C}{B} \times 100$$

Donde:
A= Porcentaje del material fino que pasa tamiz N°200
B= Masa original de la muestra seca. [g.]
C= Masa de la muestra seca despues de lavado. [g.]

TARA	1,00	2,00
B	7335,70	4401,42
C	7114,80	4266,75
A	3,0%	3,1%
PROMEDIO	3,0%	
	CUMPLE	

OBSERVACIONES: 0

NIT. 1.010.199.285-2 LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA
Laboratorista Nombre/Firma	Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Calle 21A N. 28-35 - Los Alpes. Cel: 313 3687912 - 3142223090
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

CONSORCIO MORAM

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

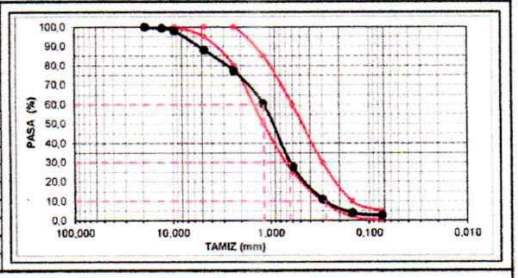
CODIGO	C.S.P. - ING. - 008
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov -2018
PAGINA	1 DE 1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS I.N.V. E – 213 – 13
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E – 125 – 13
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 126 – 13

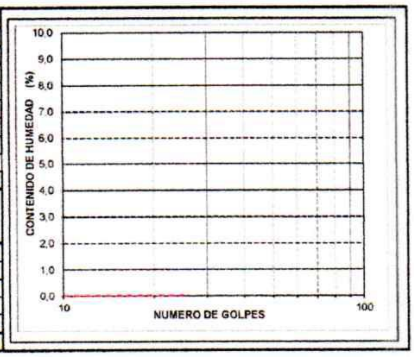
CLIENTE :	Civilizacion Tecnica y Arquitectura SAS	**PR INICIAL:**	N/A	**FECHA:**	3-nov -2020
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES	**PR FINAL:**	N/A	**LOTE:**	N/A
DESCRIPCIÓN:	Arena mal graduada con grava SP	**LADO:**	N/A	**REGISTRO :**	C054-0620
PROCEDENCIA :	Arena media de rio (La Raya)	**ACTIVIDAD:**	Concreto Estructural		

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS I.N.V. E – 213 – 13

Peso seco antes de lavar [g.]		2765,50	Peso seco después de lavar [g.]		2695,8		
Tamiz	Masa		Porcentaje			ESPECIFICACION: ARTÍCULO 630, TABLA 630,2	
Pulgada	mm	Retenida	Retenido	Ret. Acumulado.	Pasa		
3/4"	19,00	0,00	0,00	0,00	100,0		
1/2"	12,70	16,90	0,61	0,61	99,4		
3/8"	9,51	39,00	1,41	2,02	97,98	100,00	100,00
No.4	4,76	271,80	9,83	11,85	88,15	95,00	100,00
No. 8	2,36	294,10	10,63	22,48	77,52	80,00	100,00
No. 16	1,18	470,20	17,00	39,49	60,51	50,00	85,00
No 30	0,60	903,10	32,66	72,14	27,86	25,00	60,00
No. 50	0,30	463,40	16,76	88,90	11,10	10,00	30,00
No. 100	0,15	194,70	7,04	95,94	4,06	2,00	10,00
No. 200	0,07	42,60	1,54	97,48	2,52	0,00	5,00
P/200	P/0,074	69,70	2,52	100,0	0,0		



LIMITES DE CONSISTENCIA			
ESPECIFICACION: ARTICULO 630 TABLA 630,1			
Límite Líquido de los Suelos I.N.V E-125			
Ensayo	1	2	3
N° Golpes	---	---	---
Tara N°	---	---	---
Tara+Suelo Humedo [g.]	---	---	---
Tara + Suelo Seco [g.]	---	---	---
Peso Tara [g.]	---	---	---
Humedad [%]	NP	NP	NP
Límite Plástico e Indice Plastico de Suelos I.N.V.E-126			Humedad natural
ESPECIFICACION: ARTICULO 630 TABLA 630,1			
Ensayo	1	2	
Tara N°	---	---	208
Tara+Suelo Humedo [g.]	---	---	1302
Tara + Suelo Seco [g.]	---	---	1269
Peso Tara [g.]	---	---	205,50
Humedad [%]	NP	NP	3,10
CUMPLE			



RESULTADOS	
Humedad Natural	3,10
Limite Líquido	0
Limite Plástico	0
Indice de Plasticidad	0
Gravas	11,8
Arenas	85,6
Finos	2,5
Modulo Finura	3,31
Indice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A-3
U.S.C.S.	SP
Cu	4,24
Cc	1,26
D60	1,17
D30	0,64
D10	0,28

CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No.200) EN LOS AGREGADOS I.N.V. E – 214 – 13

$$A = \frac{B-C}{B} \times 100$$

Donde:
A= Porcentaje del material fino pasa tamiz N°200 por lavado
B= Masa original de la muestra seca. [g.]
C= Masa de la muestra seca despues de lavado. [g.]

TARA	1,00	2,00
B	2765,50	553,10
C	2695,80	541,86
A	2,52%	2,03%
PROME.	2,5%	
CUMPLE		

OBSERVACIONES: Se observa que este material no cumple con la curva granulometrica, sin embargo el articulo 630.2.2.1 de invias (CONCRETO ESTRUCTURAL) indica que si no cumple la curva granulometrica o el modulo de finura estos se pueden descartar si los resultados del ensayo a la compresion del diseño son buenos

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

NIT. 1.010.199.2[illegible] 2
LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS

REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA
Laboratorista Nombre/Firma	Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Calle 21A N. 2B-35 - Los Alpes. Cel: 313 3687912 - 3142223090
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

CONSORCIO MORAM

C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - ING. - 009
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov.-2018
PAGINA	1 DE 1

GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS FINOS I.N.V. E – 222 – 13
GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS GRUESOS I.N.V. E – 223 – 13

CLIENTE : Civilización Técnica y Arquitectura SAS — **PR INICIAL:** N/A

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES — **PR FINAL:** N/A — **ACTIVIDAD:** Concreto Estructural

DESCRIPCIÓN: — **LADO:** N/A — **LOTE:** N/A

PROCEDENCIA : Grava triturada tamaño maximo 1 1/2", nominal 3/4" (La Raya) — **FECHA:** 3-nov.-2020 — **REGISTRO :** C054-0620

GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO

Muestra	1	2	Promedios
Masa en el aire de muestra seca [g]	1826	1369	
Masa en el aire de muestra SSS [g]	1843	1380	
Masa en el agua de muestra SSS [g]	1152	862	
Gravedad especifica aparente [Bulk]	2,643	2,643	2,643
Gravedad especifica aparente [SSS]	2,667	2,664	2,666
Gravedad especifica nominal [-]	2,709	2,700	2,705
Absorción [%]	0,92	0,80	0,86

GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCION DE AGREGADO FINO

Muestra	1	2	Promedios
Masa en el aire de muestra seca [g]	161,4	164,7	
Masa del picnómetro lleno de agua [g]	347,5	348,7	
Masa del pic. lleno de agua + muestra [g]	451,5	454,8	
Masa de muestra SSS [g]	165,0	168,4	
Gravedad especifica aparente [Bulk]	2,648	2,646	2,647
Gravedad especifica aparente [SSS]	2,706	2,705	2,705
Gravedad especifica nominal [-]	2,812	2,810	2,811
Absorción [%]	2,20	2,20	2,20

Observaciones:

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

NIT. 1.010.199.2xx-2
LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA
Laboratorista Nombre/Firma	Jefe de laboratorio: Nombre/Firma

Calle 21A N. 28-35 - Los Alpes. Cel: 313 3687912 - 3142223090
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

CONSORCIO MORAM

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización	LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales	CODIGO	C.S.P. - ING. - 010
		VERSION	01
		FECHA	8-nov.-2018
		PAGINA	1 DE 1

DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTADO
I.N.V. E – 217 - 13

CLIENTE : Civilización Técnica y Arquitectura SAS — **PR INICIAL:** N/A

PROYECTO: CONSTRUCCION DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES — **PR FINAL:** N/A — **ACTIVIDAD:** Concreto Estructural

DESCRIPCIÓN: — **LADO:** N/A — **LOTE:** N/A

PROCEDENCIA : Grava triturada tamaño maximo 1 1/2" ", nominal 3/4" (La Raya) — **FECHA:** 3-nov -2020 — **REGISTRO :** C054-0620

MASA UNITARIA SUELTA					
Ensayo Numero	1	2	3	4	PROMEDIOS
Numero del molde	3	3	3	3	
Numero de capas	1	1	1	1	
Numero de chuzones por capas	N/A	N/A	N/A	N/A	
Masa del Molde [g]	434	434	434	434	
Volumen del Molde [cm3]	9007,3	9007,3	9007,3	9007,3	
Masa Muestra + Molde [g]	11848,0	11837,0	11824,0	12128,0	11909,3
Masa Muestra [g]	11414,0	11403,0	11390,0	11694,0	11475,3
Masa Unitaria [kg/m3]	1267,2	1266,0	1264,5	1298,3	1274,0

MASA UNITARIA COMPACTA					
Ensayo Numero	1	2	3	4	PROMEDIOS
Numero del molde	3	3	3	3	
Numero de capas	3	3	3	3	
Numero de chuzones por capas	25	25	25	25	
Masa del Molde [g]	434	434	434	434	
Volumen del Molde [cm3]	9007,3	9007,3	9007,3	9007,3	
Masa Muestra + Molde [g]	14217,0	14494,0	14370,0	14387,0	14367,0
Masa Muestra [g]	13783,0	14060,0	13936,0	13953,0	13933,0
Masa Unitaria [kg/m3]	1530,2	1560,9	1547,2	1549,1	1546,8

RESULTADOS	
Masa unitaria suelta [kg/m3]	1274,0
Masa unitaria compacta [kg/m3]	1546,8

Observaciones:

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

NIT. 1.010.199.2[illegible]-2
LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA
Laboratorista Nombre/Firma	Jefe de laboratorio: Nombre/Firma

Calle 21A N. 28-35 - Los Alpes. Cel: 313 3687912 - 3142223090
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización	LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales	CODIGO	C.S.P. - ING. - 010
		VERSIÓN	01
		FECHA	8-nov.-2018
		PAGINA	1 DE 1

DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTADO
I.N.V E - 217 – 13

CLIENTE : Civilización Técnica y Arquitectura SAS — **PR INICIAL:** N/A

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES — **PR FINAL:** N/A — **ACTIVIDAD:** Concreto Estructural

DESCRIPCIÓN: — **LADO:** N/A — **LOTE:** N/A

PROCEDENCIA : Grava triturada tamaño maximo 1 1/2" ", nominal 3/4". (La Baya) — **FECHA:** 3-nov.-2020 — **REGISTRO :** C054-0620

MASA UNITARIA SUELTA					
Ensayo Numero	1	2	3	4	PROMEDIOS
Numero del molde	3	3	3	3	
Numero de capas	1	1	1	1	
Numero de chuzones por capas	N/A	N/A	N/A	N/A	
Masa del Molde [g]	434,0	434,0	434,0	434,0	
Volumen del Molde [cm3]	9007,3	9007,3	9007,3	9007,3	
Masa Muestra + Molde [g]	12322,0	12297,0	12300,0	12327,0	12311,5
Masa Muestra [g]	11888,0	11863,0	11866,0	11893,0	11877,5
Masa Unitaria [kg/m3]	1319,8	1317,0	1317,4	1320,4	1318,6

MASA UNITARIA COMPACTA					
Ensayo Numero	1	2	3	4	PROMEDIOS
Numero del molde	3	3	3	3	
Numero de capas	3	3	3	3	
Numero de chuzones por capas	25	25	25	25	
Masa del Molde [g]	434,0	434,0	434,0	434,0	
Volumen del Molde [cm3]	9007,3	9007,3	9007,3	9007,3	
Masa Muestra + Molde [g]	14452,0	14504,0	14528,0	14487,0	14492,8
Masa Muestra [g]	14018,0	14070,0	14094,0	14053,0	14058,8
Masa Unitaria [kg/m3]	1556,3	1562,1	1564,7	1560,2	1560,8

RESULTADOS	
Masa unitaria suelta [kg/m3]	1318,6
Masa unitaria compacta [kg/m3]	1560,8

Observaciones:

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

NIT. 1.010.199.206-2 LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA
Laboratorista Nombre/Firma	Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Resultados de Resistencia a la compresión de cilindros de concreto:

Se relacionan las siguientes muestras tomadas en obra, A la fecha no se presentaron resultados:

RESISTENCIA A LA COMPRESION CILINDROS DE CONCRETO										
Muestra No.	Elemento	Localización	Fecha toma	Fecha de rotura inicial (7 dias)	Resistencias				Resistencia exigida	Resultado
					7 días	14 días	28 días	días		
1	Ciclópeos	Ejes A11-A10-A9-D10	17/03/2020						3.000 psi	CUMPLE
2	Ciclópeos	Ejes D11-F11-H11-H10	18/03/2020	24/05/2020				X	3.000 psi	CUMPLE
3	Zapatas	Ejes A9- A10	26/05/2020	9/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
4	Zapatas	Ejes A11, D11, F11, 10H	27/05/2020	10/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
5	Zapatas	Ejes D10, F10,D9,	30/05/2020	13/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
6	Vigas de cimentación	Ejes 11(A-H), 10(A-H)	5/06/2020	19/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
7	Ciclópeos	Eje F(6), F(5)	9/06/2020	23/06/2020		X			3.000 psi	CUMPLE
8	Zapatas	Ejes F5, F6,	13/06/2020	27/06/2020		X			3.000 psi	CUMPLE
11	Zapatas	Ejes D6, A6, A5	1/07/2020	8/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
12	Viga de Cimentación	Ejes A-F(9-10)	3/07/2020	10/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
13	Ciclópeos	Ejes D(7)- G(4) - E"(4)	7/07/2020	14/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
14	Zapatas	Ejes D(7)- G(3)	8/07/2020	15/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
15	Vigas de sobrecimiento	Ejes D(7-9)- F(7-9)- 8(D-F)	11/07/2020	18/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
16	Foso ascensor	Ejes A-D(5-6)	13/07/2020	20/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
17	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes 7(D-F) -F(6-7)	14/07/2020	21/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
18	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes A-F(5-6)	18/07/2020	25/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
19	Placa de contrapiso	Ejes A-H(8-11)	30/07/2020	6/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
20	Placa de contrapiso	Ejes A-F(5-8)	1/08/2020	8/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
21	Ciclópeos	Ejes B1, B2 y B3	4/08/2020	11/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
22	Ciclópeos	Ejes G1, G2 Y E1	18/08/2020	25/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
23	Zapatas	Ejes G1, G2	22/08/2020	29/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
24	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes B-G(1-2) Ejes B-G(2-3)	28/08/2020	4/09/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
25	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes B-G(2-4)	1/09/2020	8/09/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
26	Placa de contrapiso	Eje B-E(1-4)	5/09/2020	12/09/2020			X	X	3.000 psi	CUMPLE
27	Placa de contrapiso	Eje C-G(3-4)	7/09/2020	14/09/2020			X	X	3.000 psi	CUMPLE
28	Placa de contrapiso	Eje 2-3(E-G)	8/09/2020	15/09/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE

CONSORCIO MORAM

RESISTENCIA A LA COMPRESION CILINDROS DE CONCRETO										
Muestra No.	Elemento	Localización	Fecha toma	Fecha de rotura inicial	Resistencias				Resistencia exigida	Resultado
					7 días	14 días	28 días	días		
27	Columnas	Ejes F10,F8,D8,D10	16/09/2020	23/09/2020		X	X		3.500 psi	CUMPLE
28	Placa de fondo tanque	Tanque subterraneo	22/09/2020	29/09/2020		X	X		4.000 psi	CUMPLE
29	Columnas	Eje A(9-11) y F(7-9)	22/09/2020	29/09/2020		X	X		3.500 psi	CUMPLE
30	Columnas	Ejes G-E(4)	26/09/2020	3/10/2020		X	X		3.500 psi	CUMPLE
31	Columnas	Ejes B-C(3-4)	28/09/2020	5/10/2020		X	X		3.500 psi	CUMPLE
32	Columnas	Ejes B-E(1-4)	30/09/2020	7/10/2020			X		3.500 psi	CUMPLE
33	Columnas	Ejes E-G(1-2)	2/10/2020	9/10/2020			X		3.500 psi	CUMPLE
34	Muro tanque subterraneo	Tanque subterraneo	3/10/2020	10/10/2020	X		X		4.000 psi	CUMPLE
35	Tapa placa tanque subterraneo	Tanque subterraneo	17/10/2020	24/10/2020	X		X		4.000 psi	CUMPLE
36	Escaleras tanque subterraneo	Tanque subterraneo	20/10/2020	27/10/2020		X	X		4.000 psi	CUMPLE
37	Columnas	Ejes D(5)	20/10/2020	27/10/2020		X	X		3.500 psi	CUMPLE
38	Columnas	Ejes G(5-6)	22/10/2020	29/10/2020		X	X		3.500 psi	CUMPLE
39	Vigas aéreas	Ejes C-G(3-4)	26/10/2020	2/11/2020	X		X		3.500 psi	CUMPLE
40	Vigas aéreas de cubierta	Ejes B-G(1-2)	26/10/2020	2/11/2020	X		X		3.500 psi	CUMPLE
41	Muro acceso tanque subterraneo	Tanque subterraneo	31/10/2020	7/11/2020					4.000 psi	Pendiente
42	Columnas segundo piso	Ejes 4B - 4C	11/11/2020	18/11/2020	X				3.500 psi	Pendiente
43	Grouting mamposteria	Módulo 1	11/11/2020	18/11/2020					3.000 psi	Pendiente
44	Losa aligerada	Eje A-F(5-6)	23/11/2020	30/11/2020	X				3.500 psi	CUMPLE
45	Losa aligerada	Eje D-F(6-7)	24/11/2020	1/12/2020	X				3.500 psi	CUMPLE
46	Viga aerea cubierta	Eje B-C(3-4)	25/11/2020	2/12/2020					3.500 psi	Pendiente
47	Losa aligerada	Eje D-F(7-8)	27/11/2020	4/12/2020					3.500 psi	Pendiente
48	Losa aligerada	Eje D-F(8-9)	28/11/2020	5/12/2020					3.500 psi	Pendiente
49	Losa maciza	Eje A-H(9-11)	30/11/2020	7/12/2020					3.500 psi	Pendiente
50										
51										
52										

Certificados de calidad de materiales

A la fecha no se presenta certificados de calidad de materiales

5. ESTADO DEL CLIMA

A continuación, se relaciona el registro del estado del clima correspondiente al mes febrero- marzo de 2021

Tabla No. 1. Registro estado del clima

REGISTRO DE CONTROL DE LLUVIAS							
I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA							
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.						
INTERVENTOR	CONSORCIO MORAM		NIT O C.C.	901.351.506-9	CONTRATO No.	No .224/30 –DICIEMBRE-2019	
CONTRATISTA	CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.		NIT O C.C.	900.283.279-6	CONTRATO No.	No 214/ 26 DE DICIEMBRE DE 2019	
PERIODO:	DEL 01 DE FEBRERO AL 02 DE FEBRERO- DEL 04 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2021						
FECHA DE DIAS CON LLUVIAS			HORAS O DURACION	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACION	ESTADO DEL TIEMPO	OBRAS AFECTADAS U OBSERVACIONES
DIA	MES	AÑO					
5	3	2021	2:10	7:00 a. m.	9:10:00 a. m.	Lluvia	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
5	3	2021	5:00	10:00:00 a. m.	3:00:00 p. m.	Llovizna	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
11	3	2021	2:30	1:00:00 p. m.	3:30:00 p. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
15	3	2021	4:00	7:00:00 a. m.	11:00:00 a. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
16	3	2021	1:30	8:30:00 a. m.	10:00:00 a. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
17	3	2021	2:00	9:00:00 a. m.	11:00:00 a. m.	Llovizna	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
18	3	2021	2:00	10:00:00 a. m.	12:00:00 p. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
20	3	2021	2:10	2:20:00 p. m.	4:30:00 p. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
22	3	2021	7:00	7:00:00 a. m.	2:00:00 p. m.	Llovizna	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
26	3	2021	4:40	4:50:00 a. m.	9:30:00 a. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
29	3	2021	4:30	10:00:00 a. m.	2:30:00 p. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
29	3	2021	0:58	3:02:00 p. m.	4:00:00 p. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
30	3	2021	1:10	2:20:00 p. m.	3:30:00 p. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
31	3	2021	1:40	7:00:00 a. m.	8:40:00 a. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
31	3	2021	1:00	10:00:00 a. m.	11:00:00 a. m.	Lluvias	Se afectan las actividades de instalación de mamposterias.
PROMEDIO LLUVIAS			28;18	Horas			
PROMEDIO LLUVIZNAS			14:00	Horas			

6. PROGRAMACION DE OBRA Y AVANCE DE OBRA

El contratista reprogramó las actividades de acuerdo a la adición de recursos No. 1 para la ejecución de ítems no previstos.

Al realizar el análisis de la reprogramación de obra con fecha de corte del presente informe, se tiene un porcentaje programando acumulado de 69,83% y un porcentaje ejecutado acumulado de 54,89 %, presentando un atraso en cuanto a la ejecución acumulada vs respecto a lo programado acumulado del 14,94%.

Tabla No. 2 Programación de obra

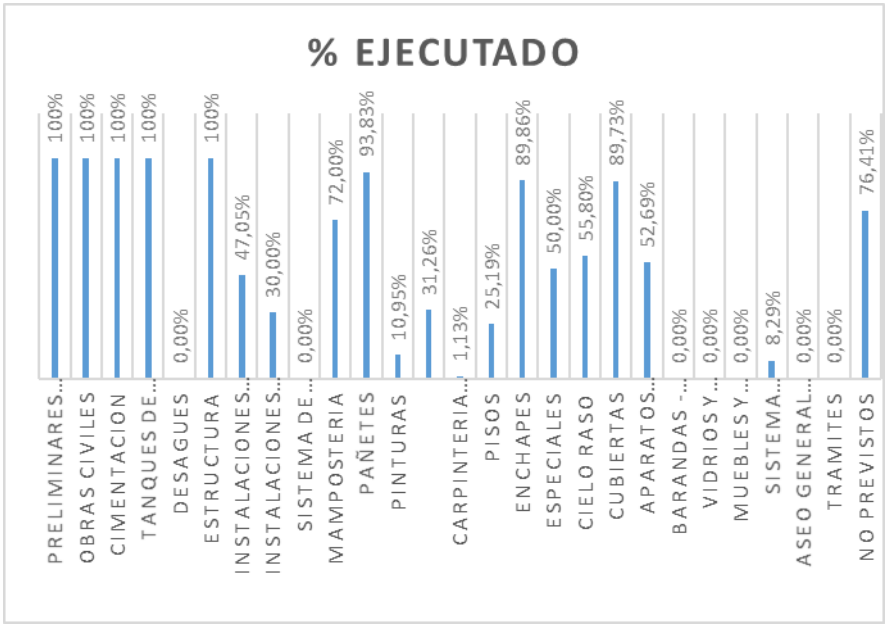
ITEMS	CAPITULO	COMIENZO	FIN	% EJECUTADO
	PROYECTO CONSEJO DE LA JUDICATURA	lun 13/01/20	mié 5/05/21	***54,89%***
1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES	lun 13/01/20	lun 22/03/21	100%
2	OBRAS CIVILES	jue 27/02/20	jue 14/01/21	100%
3	CIMENTACION	sáb 14/03/20	mar 12/01/21	100%
4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	jue 17/09/20	mié 7/10/20	100%
5	DESAGUES	sáb 5/09/20	mar 19/01/21	100%
6	ESTRUCTURA	jue 17/09/20	mié 6/01/21	100%
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	jue 6/08/20	vie 30/04/21	82,75%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS	vie 31/07/20	mié 5/05/21	49,32%
9	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (TIPO REFRIGERANTE VARIABLE)	mar 12/01/21	vie 30/04/21	17,00%
10	MAMPOSTERIA	lun 23/11/20	jue 1/04/21	100%
11	PAÑETES	jue 24/12/20	mar 16/03/21	100%
12	PINTURAS	jue 14/01/21	jue 1/04/21	100%
13	IMPERMEABILIZACIONES	vie 8/01/21	jue 1/04/21	100%
14	CARPINTERIA METALICA	lun 25/01/21	vie 26/03/21	100%
15	PISOS	lun 4/01/21	sáb 24/04/21	26,83%
16	ENCHAPES	mar 16/03/21	vie 16/04/21	61,00%
17	ESPECIALES	mar 29/09/20	vie 2/04/21	100%
18	CIELO RASO	lun 15/03/21	sáb 24/04/21	18,00%
19	CUBIERTAS	jue 3/12/20	lun 25/01/21	100%
20	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	jue 22/04/21	sáb 1/05/21	0%
21	BARANDAS - PASAMANOS	lun 12/04/21	sáb 1/05/21	0%
22	VIDRIOS Y ESPEJOS	lun 26/04/21	sáb 1/05/21	0%
23	MUEBLES Y MESONES	lun 15/03/21	lun 3/05/21	50,00%

24	SISTEMA AMBIENTAL	sáb 25/01/20	lun 26/04/21	100%
25	ASEO GENERAL Y VARIOS	mié 10/03/21	mié 5/05/21	11,50%
26	TRAMITES	mié 10/03/21	mié 5/05/21	20%
27	NO PREVISTOS	lun 7/09/20	sáb 1/05/21	57,00

Tabla No. 3 Avance de obra (ejecutado)

ITEMS	CAPITULO	% EJECUTADO
	PROYECTO CONSEJO DE LA JUDICATURA	54,89%
1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES	100%
2	OBRAS CIVILES	100%
3	CIMENTACION	100%
4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	100%
5	DESAGUES	0,00%
6	ESTRUCTURA	100%
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	47,05%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS	30,00%
9	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (TIPO REFRIGERANTE VARIABLE)	0,00%
10	MAMPOSTERIA	72,00%
11	PAÑETES	93,83%
12	PINTURAS	10,95%
13	IMPERMEABILIZACIONES	31,26%
14	CARPINTERIA METALICA	1,13%
15	PISOS	25,19%
16	ENCHAPES	89,86%
17	ESPECIALES	50,00%
18	CIELO RASO	55,80%
19	CUBIERTAS	89,73%
20	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	52,69%
21	BARANDAS - PASAMANOS	0,00%
22	VIDRIOS Y ESPEJOS	0,00%
23	MUEBLES Y MESONES	0,00%
24	SISTEMA AMBIENTAL	8,29%
25	ASEO GENERAL Y VARIOS	0,00%
26	TRAMITES	0,00%
NP	NO PREVISTOS	76,41%

Grafica No. 1 Avance de obra (ejecutado)



INFORME EJECUTIVO MENSUAL

A continuación, se relaciona el informe ejecutivo mensual correspondiente al mes de febrero- marzo de 2021

CONSORCIO MORAM

Informe Ejecutivo Mensual	Consejo Superior de la Judicatura Direccion Ejecutiva de Administración Judicial Unidad de Infraestructura Física	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORME MENSUAL No. **11** PERIODO: **01 FEBRERO- 02 FEBRERO DE 2021 / 04 MARZO- 31 MARZO DE 2021**

OBJETO

Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		8,36%	CONTRATO DE OBRA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO MORAM		CONTRATISTA:	CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.	
CONTRATO No.:	224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218		CONTRATO No.:	214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924	
VALOR INICIAL:	$ 266.791.319,00		VALOR INICIAL:	$3.190.366.118,00	
VALOR ADICIÓN 1:	$ 15.434.142,00		VALOR ADICIÓN 1:	$184.565.856,00	
VALOR ADICIÓN 2:	$ -		VALOR ADICIÓN 2:	$0,00	
VALOR ACTUALIZADO:	**$ 282.225.461,00**		**VALOR ACTUALIZADO:**	**$ 3.374.931.974,00**	
PLAZO INICIAL:	**11 MESES**		PLAZO INICIAL:	**11 MESES**	
FECHA DE SUSPENSIÓN No 1:	**25/03/2020**		FECHA DE SUSPENSIÓN N	**25/03/2020**	
FECHA DE REINICIACIÓN No.1:	**18/05/2020**		FECHA DE REINICIACIÓN N	**18/05/2020**	
FECHA DE SUSPENSIÓN No 2:			FECHA DE SUSPENSIÓN N	**2/02/2021**	
FECHA DE REINICIACIÓN No. 2:			FECHA DE REINICIACIÓN N	**4/03/2021**	
FECHA DE INICIACIÓN:	**13/01/2020**		FECHA DE INICIACIÓN:	**13/01/2020**	
FECHA DE TERMINACIÓN:	**12/12/2020**		FECHA DE TERMINACIÓN:	**12/12/2020**	
NUEVA FECHA TERMINACIÓN:	**4/06/2021**		NUEVA FECHA TERMINAC	**5/05/2021**	
FECHA DE TERMINACIÓN:	**12/12/2020**		FECHA DE TERMINACIÓN:	**12/12/2020**	
NUEVA FECHA TERMINACIÓN:	**4/02/2021**		NUEVA FECHA TERMINAC	**4/02/2021**	
VALOR EJECUTADO:	**$ 138.146.060,92**	**48,95%**	VALOR EJECUTADO:	**$ 1.651.989.704,00**	**48,95%**
VALOR POR EJECUTAR:	**$ 144.079.400,08**	**51,05%**	VALOR POR EJECUTAR:	**$ 1.722.942.270,00**	**51,05%**

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

3.1 ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y /O SERVICIOS PÚBLICOS

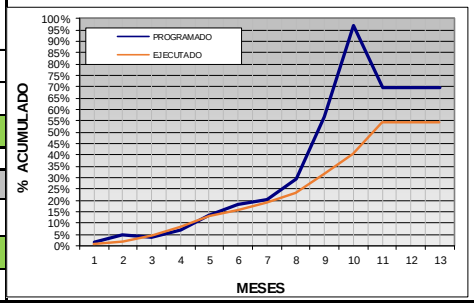
LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
LICENCIAS DE CONSTRUCCIÒN	Res. Nº 010 de agosto 09 de 2018. Vigente hasta **08/07/2020**. Prórroga automática hasta **09/05/2021**	22/05/2020
CONCEPTO TECNICO 0449-COOPOAMAZONIA	Cumplimiento a la compensación ambiental mediante CONCEPTO TECNICO 0439- del 24 de agosto de 2020 COOPOAMAZONIA	24/08/2020
AGUAS ANDAKI	Viabilidad del proyecto y aprobación de diseños.	6/11/2018
ELECTROCAQUETA	Proyecto aprobado con incosistencia para ser resuelta en etapa constructiva.	12/12/2018

3.2 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

MES		% PROGRAMADO HASTA LA FECHA	% EJECUTADO DEL CONTRATO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA
10	Acumulado anterior	97,26%	40,53%	56,73%
11	Durante el periodo	-27,42%	14,15%	-41,57%
	Acumulado Actual	69,84%	54,68%	-15,16%

GRAFICA DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Total Contractual	Transcurrido	Faltante	Atraso o adelanto en tiempo
394	360	34	-59,73

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

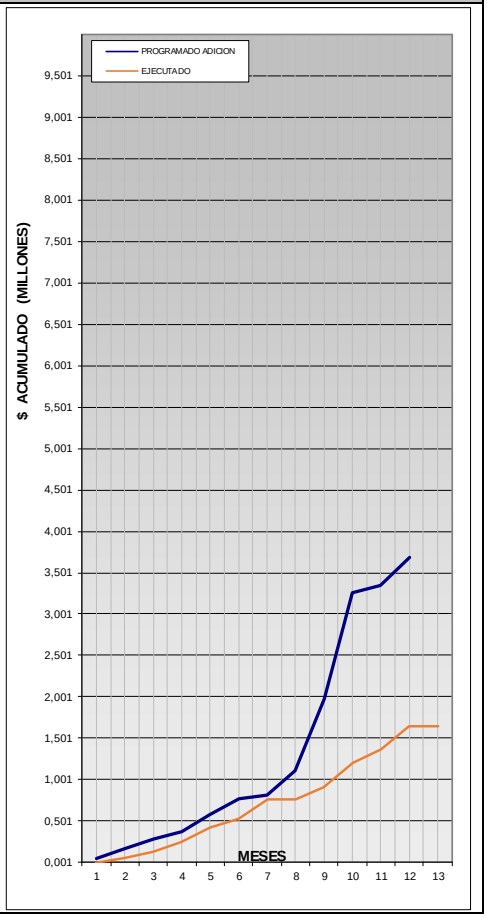
Durante el periodo se ejecutaron actividades de: Se realizaron actividades de la instalación de la red contra incendio en Módulo 2. Se continua con la instalación de bloque de concreto en Módulo 1 y Módulo 2, se inicia la instalación de bloque de hueco No. 4 en Modulo 2 , se realiza la instalación de ladrillo portante prensado en Módulo 2 fachadas y fundición de cinta de remate muro de 5 cm y se realiza instalación de anclajes y fundición de dovelas. Se realiza la instalación de enchape de pared y pisos en baños módulo 1 y Módulo 2. Se realiza fundición de escaleras de concreto en Módulo 2. Se realizan instalaciones electricas en Módulo 2. Se realizan pañetes en Módulo 1 y 2. Re realzia aplicación de estuco en Módulo 1y 2. Se inicia con la instalación de estructura para cielorasos en Módulo 2.

4.CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO (Cumplimiento de flujo de inversión vs cortes de recibo parcial de obra)

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO (COSTO DIRECTO + AIU + IVA)

MES	ACUMULADO PROGRAMADO FLUJO DE INVERSIÓN INICIAL ($)	ACUMULADO EJECUTADO RECIBO PARCIAL OBRA ($)	INDICADOR (%) EJECUCION
	$ 51.767.182	$ -	0,00%
28/03/2020	$ 108.482.325	$ 56.945.516	2,42%
26/06/2020	$ 122.906.549	$ 74.354.440	3,15%
31/07/2020	$ 92.689.413	$ 119.849.596	5,08%
31/08/2020	$ 209.892.398	$ 173.000.674	7,34%
30/09/2020	$ 181.312.070	$ 97.265.838	4,13%
31/10/2020	$ 49.739.525	$ 244.436.430	10,37%
30/11/2020	$ 288.587.857	$ -	0,00%
12/12/2020	$ 867.324.589	$ 151.062.972	6,41%
31/01/2021	$ 1.290.426.709	$ 294.605.524	12,50%
10/03/2021	$ 86.334.730	$ 153.633.298	6,52%
31/03/2021	$ 338.552.844	$ 286.835.412	12,17%
	$ -	$ -	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%
	$ -	$ -	0,00%
	$ -	$ -	0,00%
	$ -	$ -	0,00%
	$ -	$ -	0,00%
	$ -	$ -	0,00%
VALOR TOTAL	**$ 2.356.951.874**	**$ 1.651.989.704**	**70,09%**

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



5. CONTROL LEGAL DEL CONTRATO

ASPECTOS	SI	NO	OBSERVACIONES
VIGENTES LAS PÓLIZAS	X		
TIENE RECLAMACIONES		X	
CERTIFICACIÓN DE PAGO DE PARAFISCALES	X		

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

La ejecución de la obra presenta un atraso del 15,16% programado vs ejecutado, el atraso se debe a la no terminación de actividades de instalaciones electricas y de instalación de la red contraincendios. Se requiere el incremento de la mano de obra por parte del contratista, para dar cumplimiento con las actividades programadas. Es URGENTE continuar con la instalación de la mamposteria .

Interventoria: El contratista entrego la reprogramación de obra, según nueva fecha de terminación 05 de mayo de 2021, esta pendiente la complementación del plan de contingencia. El atraso se debe a que NO SE DA INICIO de actividades como instalación de equipos de presión,cableado estructurado y comunicaciones, sistema de aire acondicionado, pinturas, carpintería metálica, barandas-pasamanos, muebles y mesones, aseo general y trámites. Se requiere el incremento URGENTE de la mano de obra por parte del contratista para dar cumplimiento con las actividades programadas. Se le solicita al contratista buscar otras alternativas para dar cumplimiento a la ejecución en obra.

Obra: Se realizó la adición presupuestal de $184.656.856, para la obra. $15,434,142 para la Interventoría; con nueva fecha de finalización del contrato el día 05 de mayo de 2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Instalación de electricas (salidas de iluminación, salidas de tomacorrientes, salidas de sonido)



Instalación de bloque de concreto, muro en ladrillo portante prensado, anclajes y dovélas para muros en Módulo 1 y 2.



Pañetes y estucos en Módulo 2.



Enchapes de pared baños Módulo 1 y 2.



Instalación de piso terrazo Módulo 1 y 2.



Instalación de estructura para cielorasos en Módulo 1 y 2.



Red contraincendios (Instalación de tuberia y de gabinetes)

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO

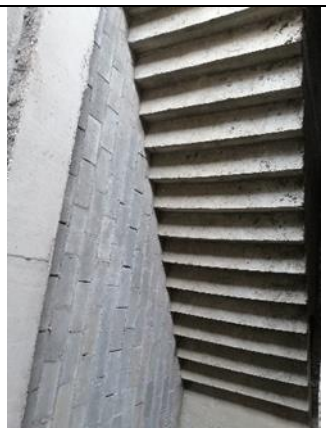
Se incluye Registro Fotográfico correspondiente al mes de febrero-marzo. Se ilustran los avances que se han dado en el desarrollo de la obra.



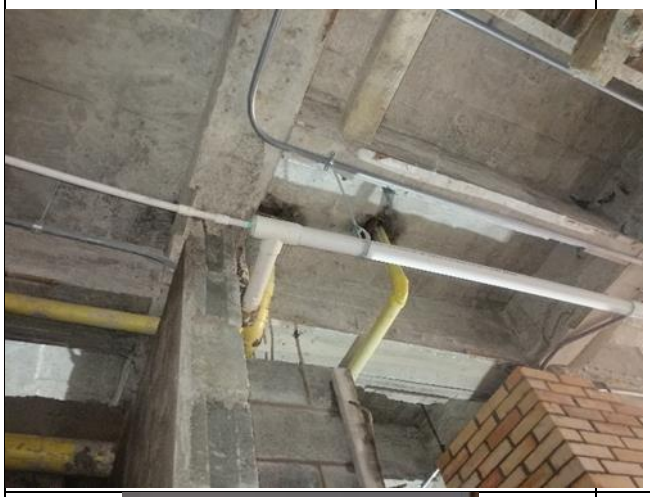


Demolición muro de cerramiento al terminar la obra y Desmonte de Puerta cerramiento con marco incluye retiro.





Escaleras en concreto 3500 psi.








Instalaciones hidrosanitarias (red de aguas potable, aguas negras y aguas lluvias).





Red contraincendios.



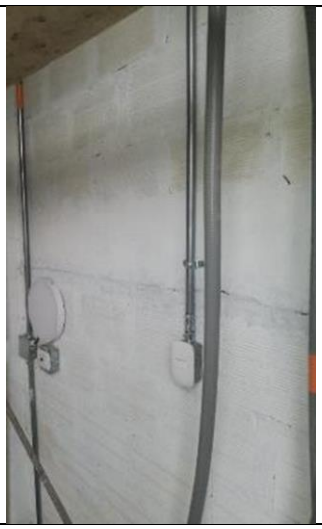










Instalaciones eléctricas (salidas de iluminación, de tomacorrientes, etc.)




Bandeja portacables Tipo Escalera 16x8 cm Galvanizada en caliente con accesorios curvas, T, reductores, etc., acordes para bandeja y elementos de fijación.

	
Interconexión anillo perimetral en cubiertas en cable desnudo de Al No. 1/0 ACSR incluye aisladores y fijación a la estructura.	

	
Interconexión equipotencial en terreno en cable desnudo de Cu No.2 incluye excavación y relleno.	

	
Muros en bloque de concreto 12x20x40 cm acabado liso e.=12 cm. Incluye mortero de pega y emboquille.	





Cinta de remate de muro, en concreto h=0,05 m.





Dintel en concreto 15x20 cm f'c=3000 psi.




Muros en ladrillo portante prensado color terracota 26x12,5x6 cm.




Muros en bloque hueco No. 4 estriado de perforación horizontal 33x9x23 cm.





Dovelas con grouting f'c=3000 psi, para muros de ladrillo y anclaje: perforación + inyección epóxico para ø 1/2" tipo Sikadur.



Suministro e instalación de elevador de dos paradas , capacidad 08 personas.



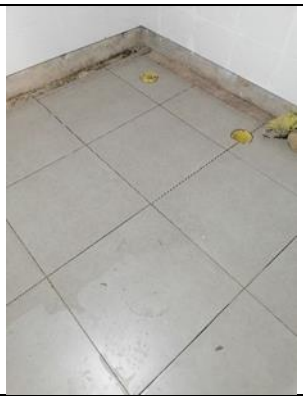

Estuco Acrílico monocomponente, presentación plástica.




Alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente para cubiertas y terrazas 1:4 h=4 cm promedio alistado+ pendientado.




Terrazo eco kristal lava 40 x 40 de alfa. Incluye mortero 1:3, boquilla blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo o similar.




Enchape pisos en porcelanato corona o similar, urban 60x60 color gris oscuro.




Suministro e instalación de enchapes para baños, formato 20x30 cm.

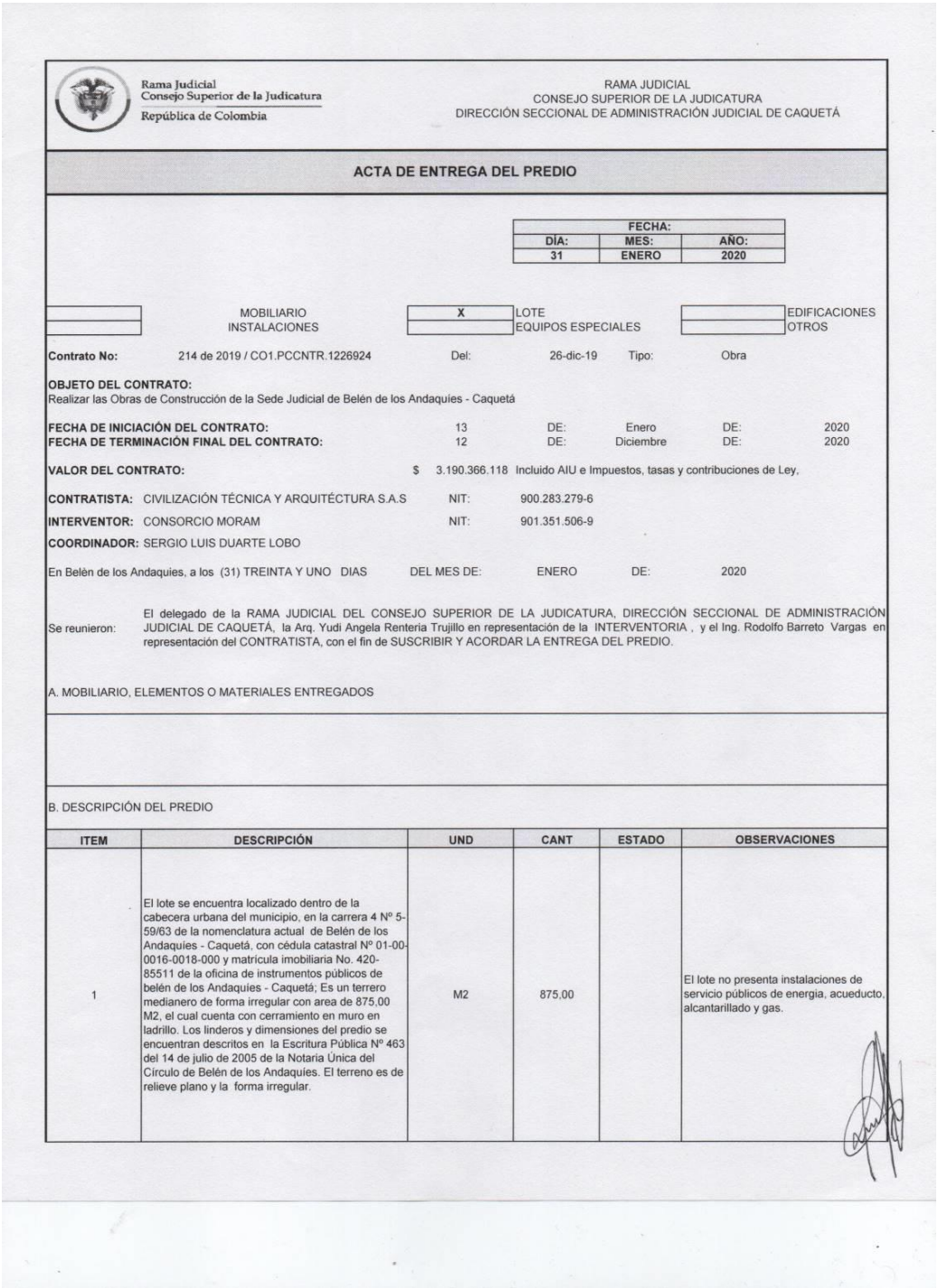



Drywall y vinilo tipo 1 color blanco.

	
Alistado de pisos e <= 5 cm.	

8. ACTA ENTREGA PREDIO

Se realizó la entrega del lote el día 31 de enero de 2020.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

RAMA JUDICIAL
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CAQUETÁ

ACTA DE ENTREGA DEL PREDIO

FECHA:		
DÍA:	MES:	AÑO:
31	ENERO	2020

	MOBILIARIO	X	LOTE		EDIFICACIONES
	INSTALACIONES		EQUIPOS ESPECIALES		OTROS

Contrato No: 214 de 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 Del: 26-dic-19 Tipo: Obra

OBJETO DEL CONTRATO:
Realizar las Obras de Construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquíes - Caquetá

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 13 DE: Enero DE: 2020
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL DEL CONTRATO: 12 DE: Diciembre DE: 2020

VALOR DEL CONTRATO: $ 3.190.366.118 Incluido AIU e Impuestos, tasas y contribuciones de Ley,

CONTRATISTA: CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITÉCTURA S.A.S NIT: 900.283.279-6

INTERVENTOR: CONSORCIO MORAM NIT: 901.351.506-9

COORDINADOR: SERGIO LUIS DUARTE LOBO

En Belèn de los Andaquíes, a los (31) TREINTA Y UNO DIAS DEL MES DE: ENERO DE: 2020

Se reunieron: El delegado de la RAMA JUDICIAL DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CAQUETÁ, la Arq. Yudi Angela Renteria Trujillo en representación de la INTERVENTORIA , y el Ing. Rodolfo Barreto Vargas en representación del CONTRATISTA, con el fin de SUSCRIBIR Y ACORDAR LA ENTREGA DEL PREDIO.

A. MOBILIARIO, ELEMENTOS O MATERIALES ENTREGADOS

B. DESCRIPCIÓN DEL PREDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	ESTADO	OBSERVACIONES
1	El lote se encuentra localizado dentro de la cabecera urbana del municipio, en la carrera 4 Nº 5-59/63 de la nomenclatura actual de Belén de los Andaquíes - Caquetá, con cédula catastral Nº 01-00-0016-0018-000 y matrícula imobiliaria No. 420-85511 de la oficina de instrumentos públicos de belén de los Andaquíes - Caquetá; Es un terrero medianero de forma irregular con area de 875,00 M2, el cual cuenta con cerramiento en muro en ladrillo. Los linderos y dimensiones del predio se encuentran descritos en la Escritura Pública Nº 463 del 14 de julio de 2005 de la Notaria Única del Círculo de Belén de los Andaquíes. El terreno es de relieve plano y la forma irregular.	M2	875,00		El lote no presenta instalaciones de servicio públicos de energia, acueducto, alcantarillado y gas.

ANEXOS:
REGISTRO FOTOGRAFICO:

Se anexa registro fotografico del predio entregado de la fachada y área interna mediante 6 fotos, ubicado en la carrera 4 Nº 5-59/63 del municipio de Belén de los Andaquíes -Caquetá.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, en Belén de los Andaquíes - Caquetá a los 31 de Enero de 2020.

QUIEN ENTREGAN:

GONZALO HUMBERTO VILLEGAS HENAO
DIRECTOR ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN
JUDICIAL DE CAQUETÁ

ARQ. YUDI ANGELA RENTERIA TRUJILLO
REPRESENTANTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO MORAM

QUIEN RECIBE:

ING. RODOLFO BARRETO VARGAS
C.C. 79.909.184
REPRESENTANTE CONTRATISTA OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

RAMA JUDICIAL
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CAQUETÁ

ANEXO FOTOGRAFICO ACTA DE ENTREGA DEL PREDIO



FACHADA PREDIO



VISTA INTERNA COSTADO IZQUIERDO



VISTA INTERNA COSTADO IZQUIERDO



VISTA INTERNA FONDO



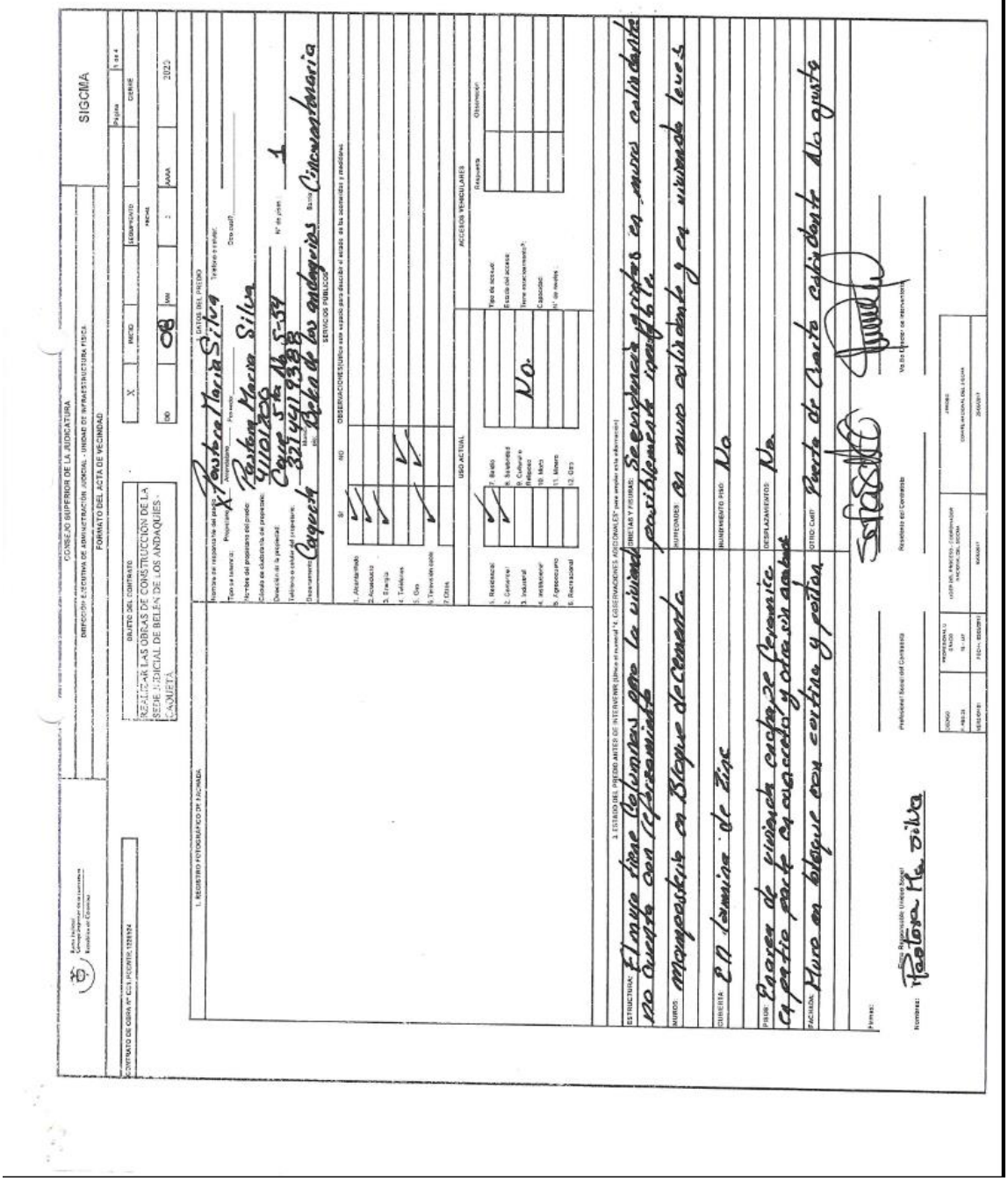
VISTA INTERNA COSTADO DERECHO



VISTA INTERNA HACIA FACHADA

9. ACTAS DE VENCIDAD

Se adjuntan las actas firmadas por todas las partes de los predios aledaños a la construcción. Acta de vecindad Nº 1.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
Republica de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1328934

OBJETO DEL CONTRATO:
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

	INICIO	SEGUIMIENTO	CIERRE
	X		

FECHA

DD	MM	AAAA
08	1	2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral 7. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR):

La vivienda ole acta cuenta con la parte posterior en su mayor longitud, pose una cuarte adicional que funcionaba como dormitorio se observa humedades en varios por lo que se encuentra a la intemperie. Se observan grietas en las ventanas de la edificación y no se observa cimentación en concreto.

Firmas:

Nombres: Rama Responsable Unidad Social
Paola Tatiana Ma. Silva

Profesional Social del Contratista

Residente del Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO F-AAS-36	PROFESIONAL U GRADO 15 – UIF	LIDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SGMA	APROBÓ COMITE NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 01	FECHA: 03/05/2017	10/05/2017	29/05/2017

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 6 de 6

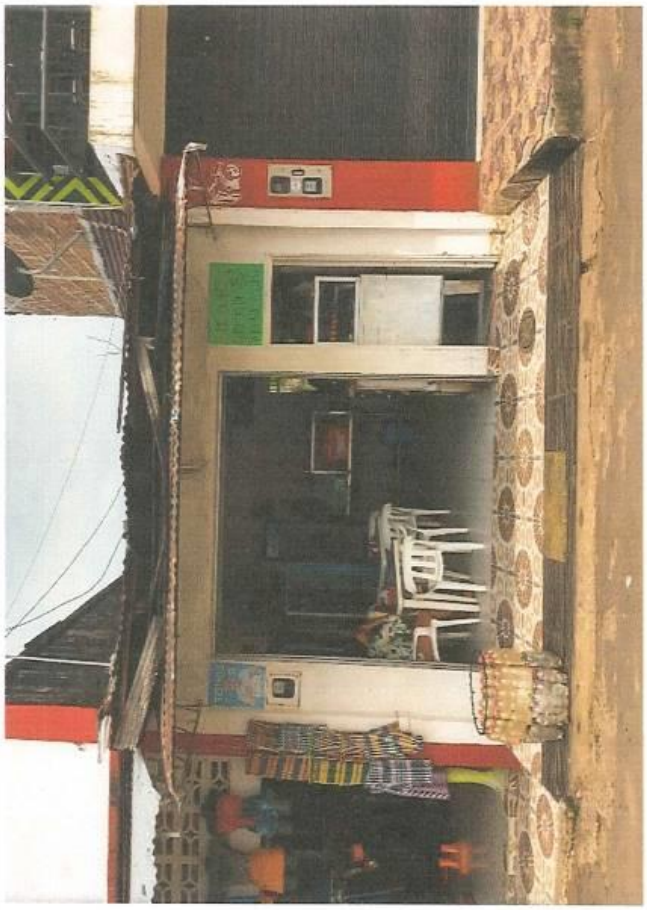
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1226924

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

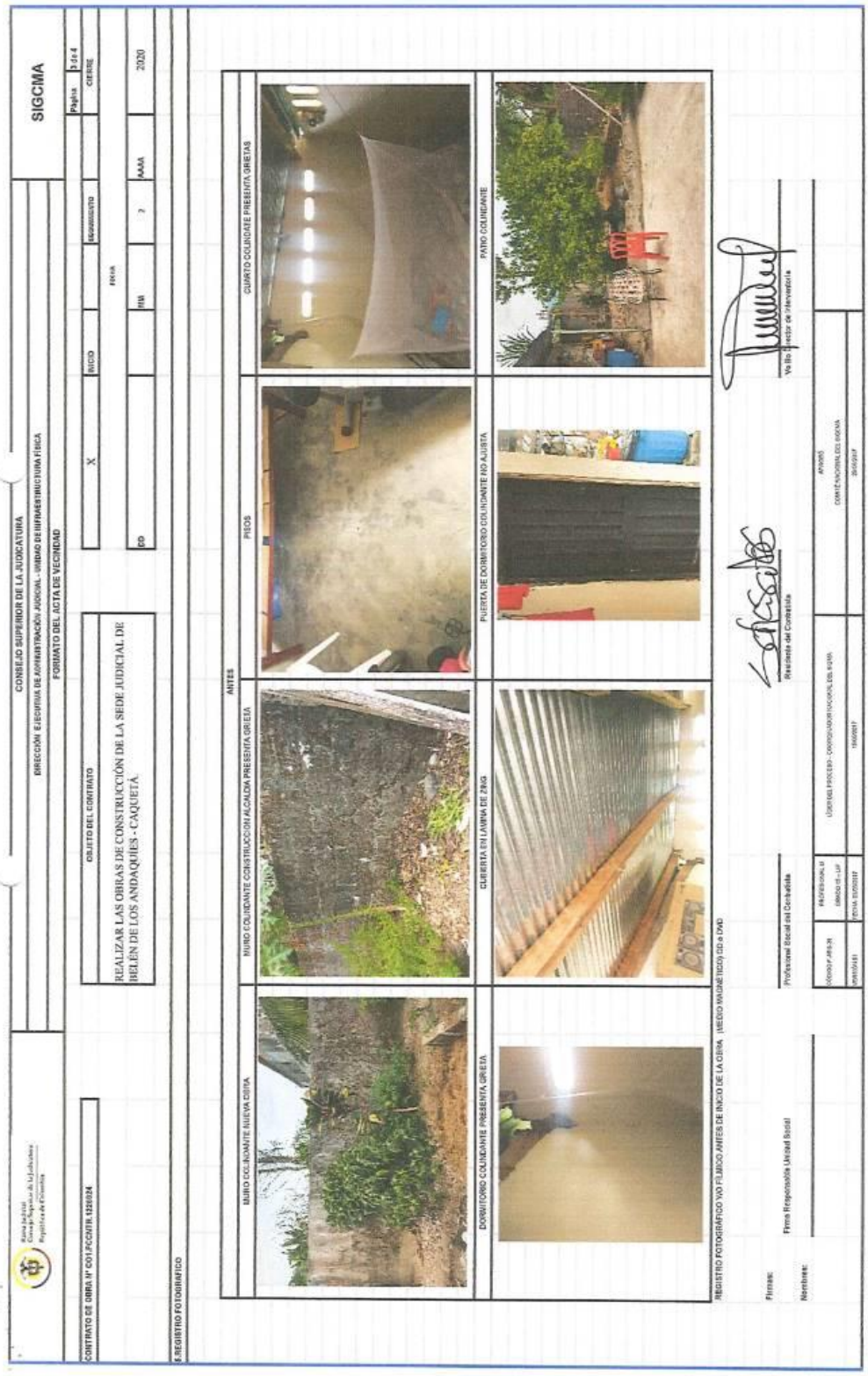
FECHA: DD | MM | 2 | AAAA: 2020

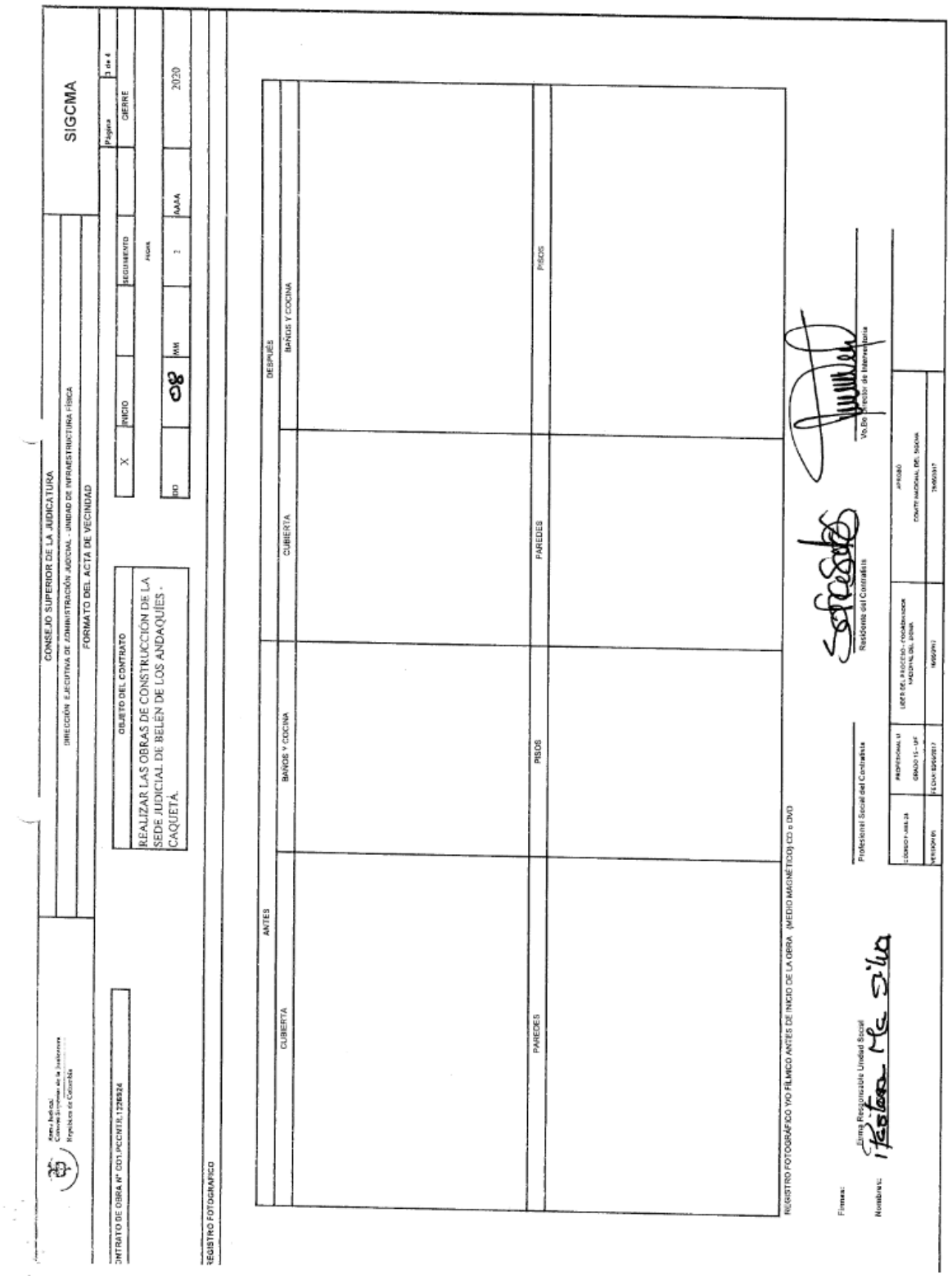
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA



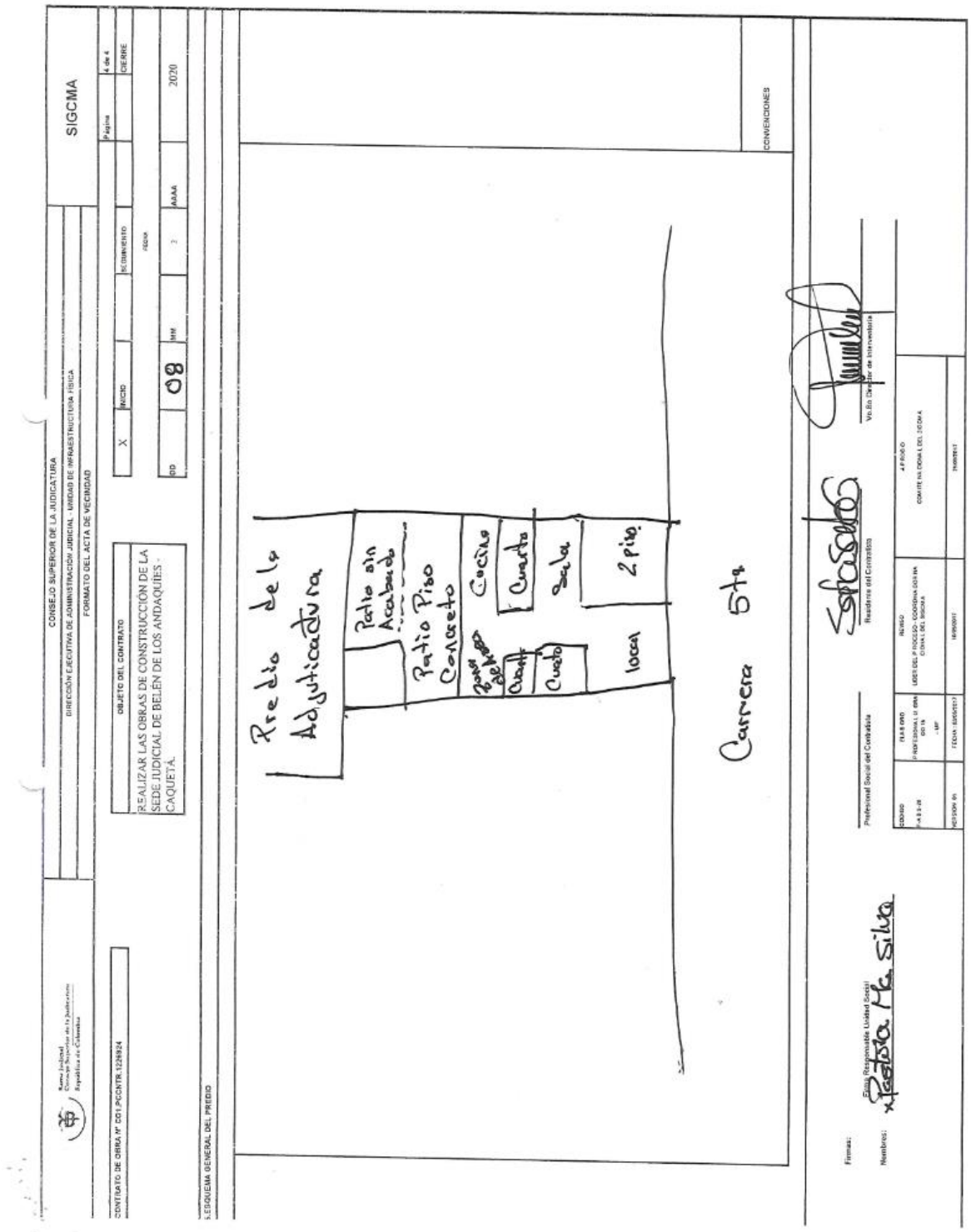
CONVENCIONES

Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº C001-PCONTR-1220024
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
REINICIO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
Página 3 de 4
1.REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
MURO COLINDANTE NUEVA OBRA
MURO COLINDANTE CONSTRUCCION ALCALDIA PRESENTA GRIETA
PISOS
CUARTO COLINDANTE PRESENTA GRIETAS
DORMITORIO COLINDANTE PRESENTA GRIETA
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
PUERTA DE DORMITORIO COLINDANTE NO AJUSTA
PATIO COLINDANTE
REGISTRO FOTOGRAFICO NO FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA | MEDIO MAGNETICO/ CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Interventoría

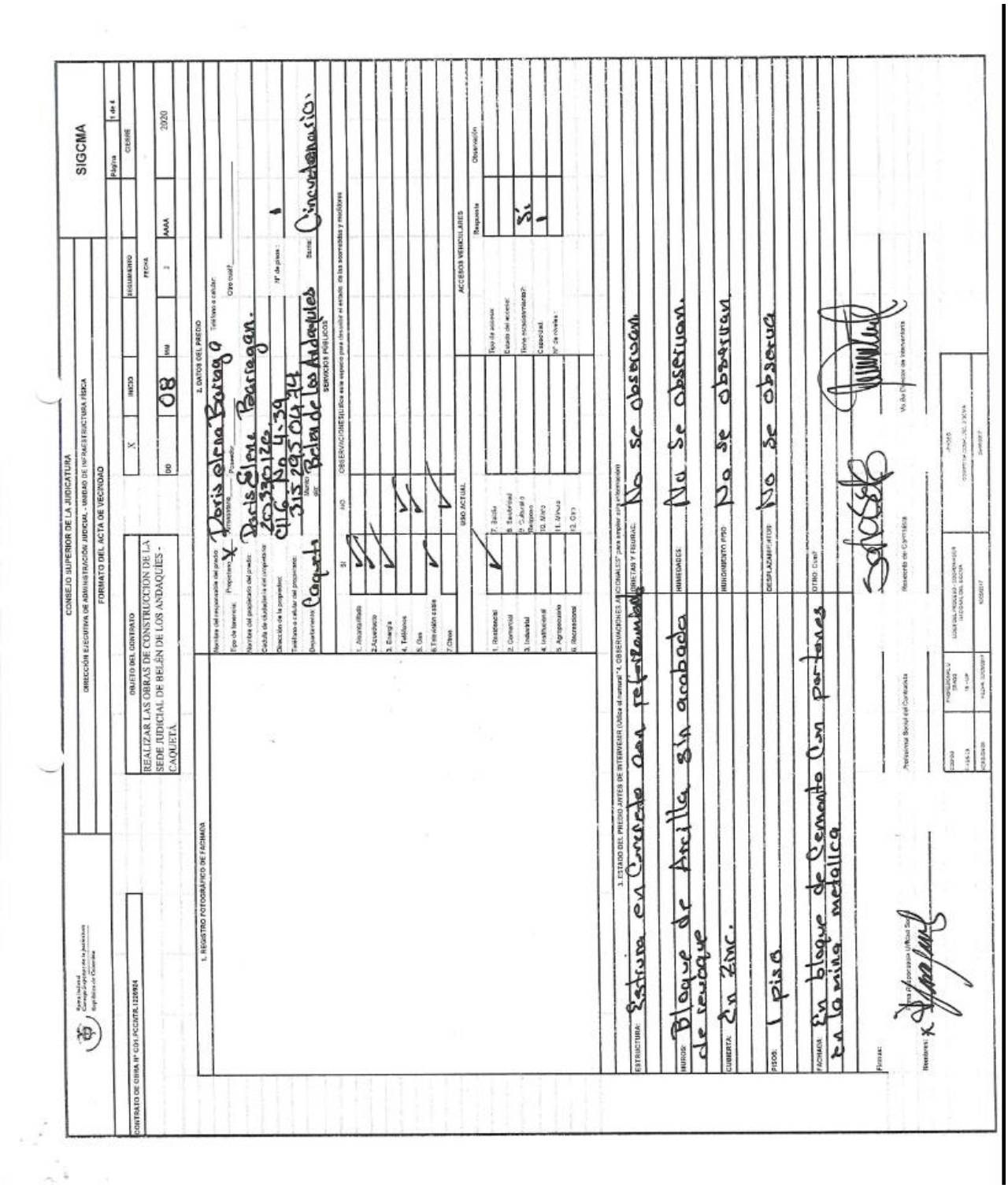

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Física
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº CD1 PCCNTR 1128524
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
Página 1 de 4
DD 08 MM 1 AAAA 2020
REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
DESPUÉS
CUBIERTA
BAÑOS Y COCINA
PAREDES
PISOS
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoria
APROBÓ
COMITE NACIONAL DEL SIGMA

CONSORCIO MORAM



CONSORCIO MORAM

Acta de vecindad Nº 2.



CONSORCIO MORAM

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SIGCMA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1228934

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

FECHA

DD 08 MM | AAAA 2020

6. OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contenida en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

El predio del acto cuenta con un cerramiento perimetral en bloque de cemento con columnas y viga de cerramiento con una vivienda en su parte frontal en bloque de ladrillo, con cubierta en teja de zinc. No cuenta con acabado en el predio solo el predio se encuentra construido en obra gris.

Firmas:

Nombres:

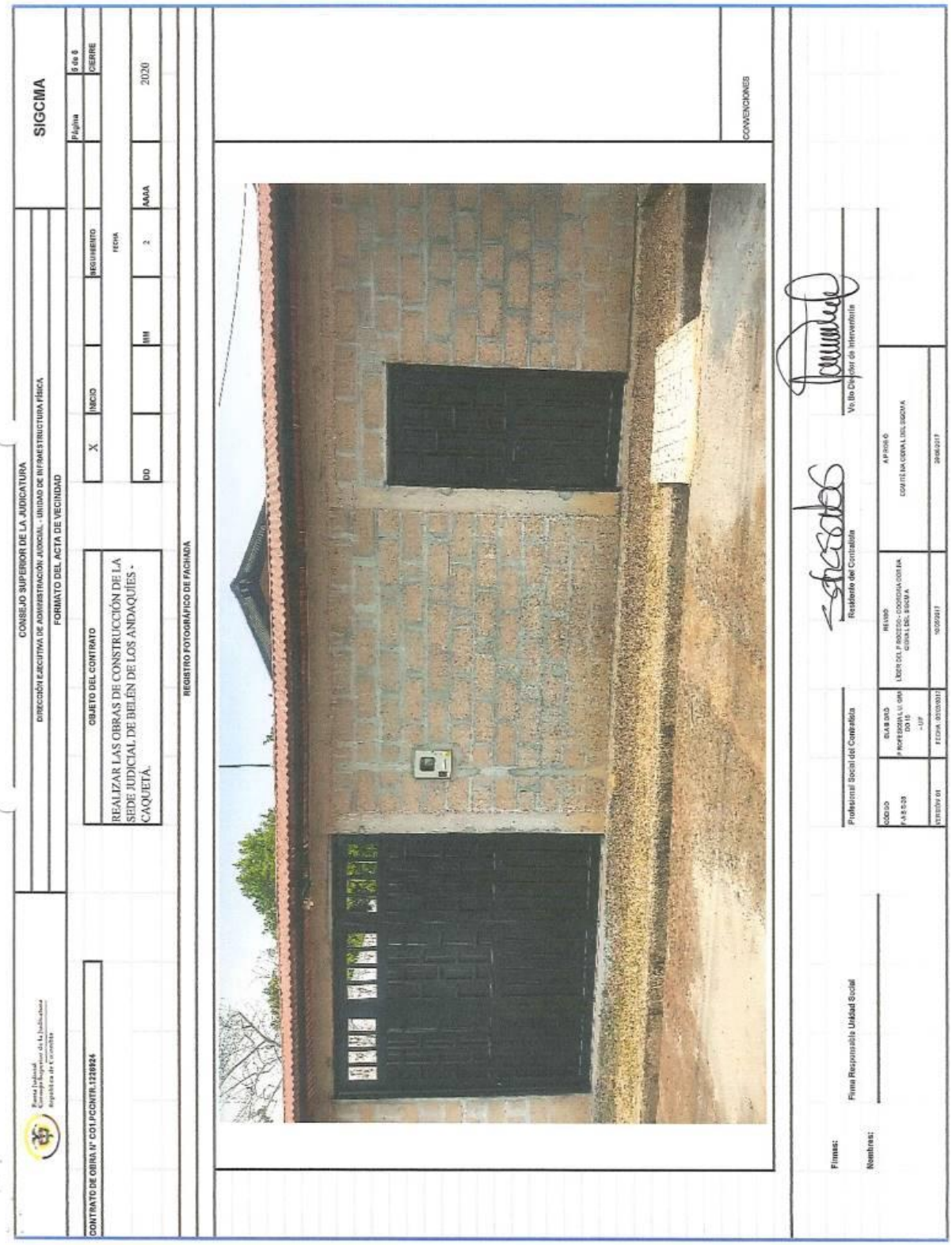
Profesional Social del Contratista

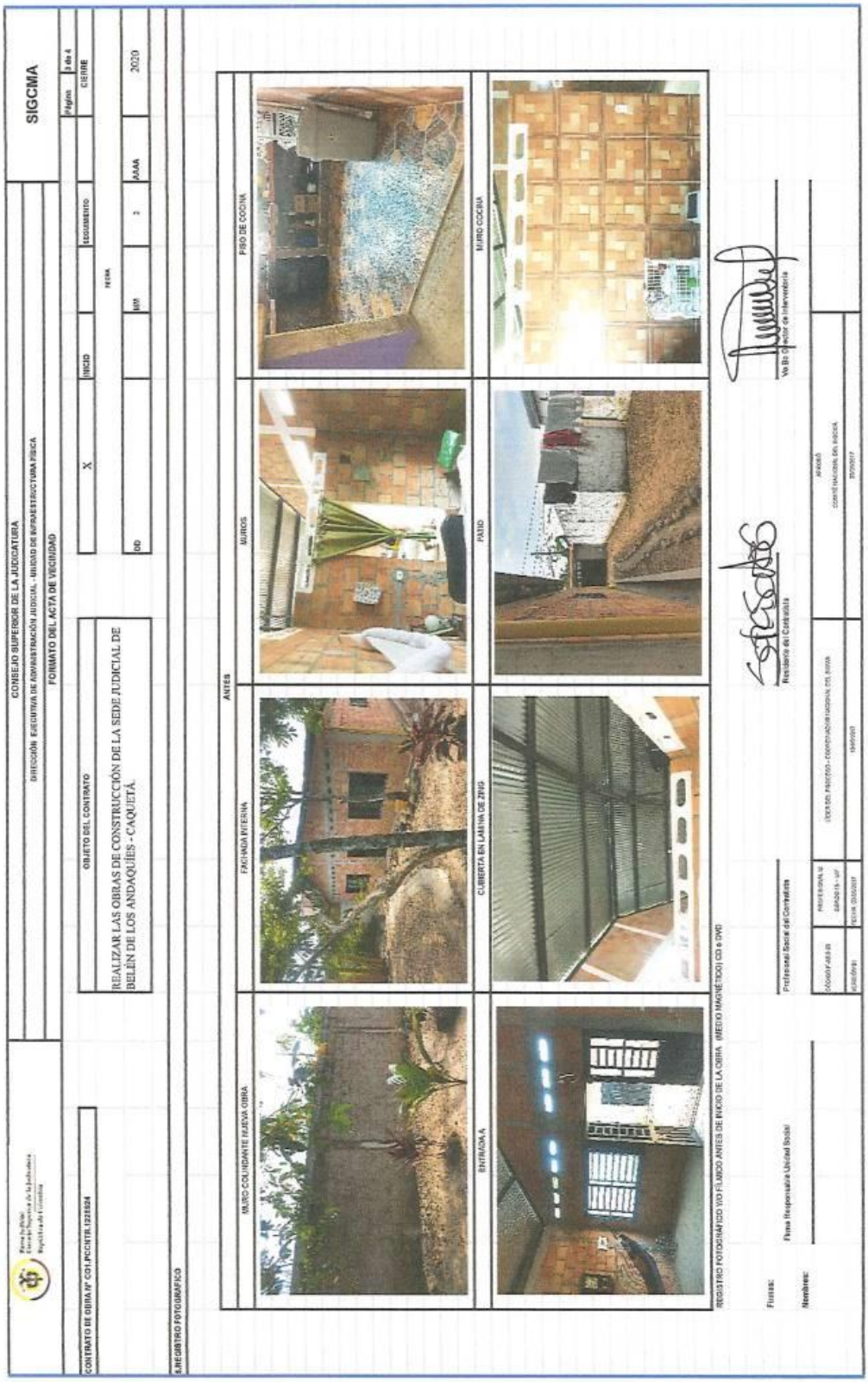
Residente de Contratista

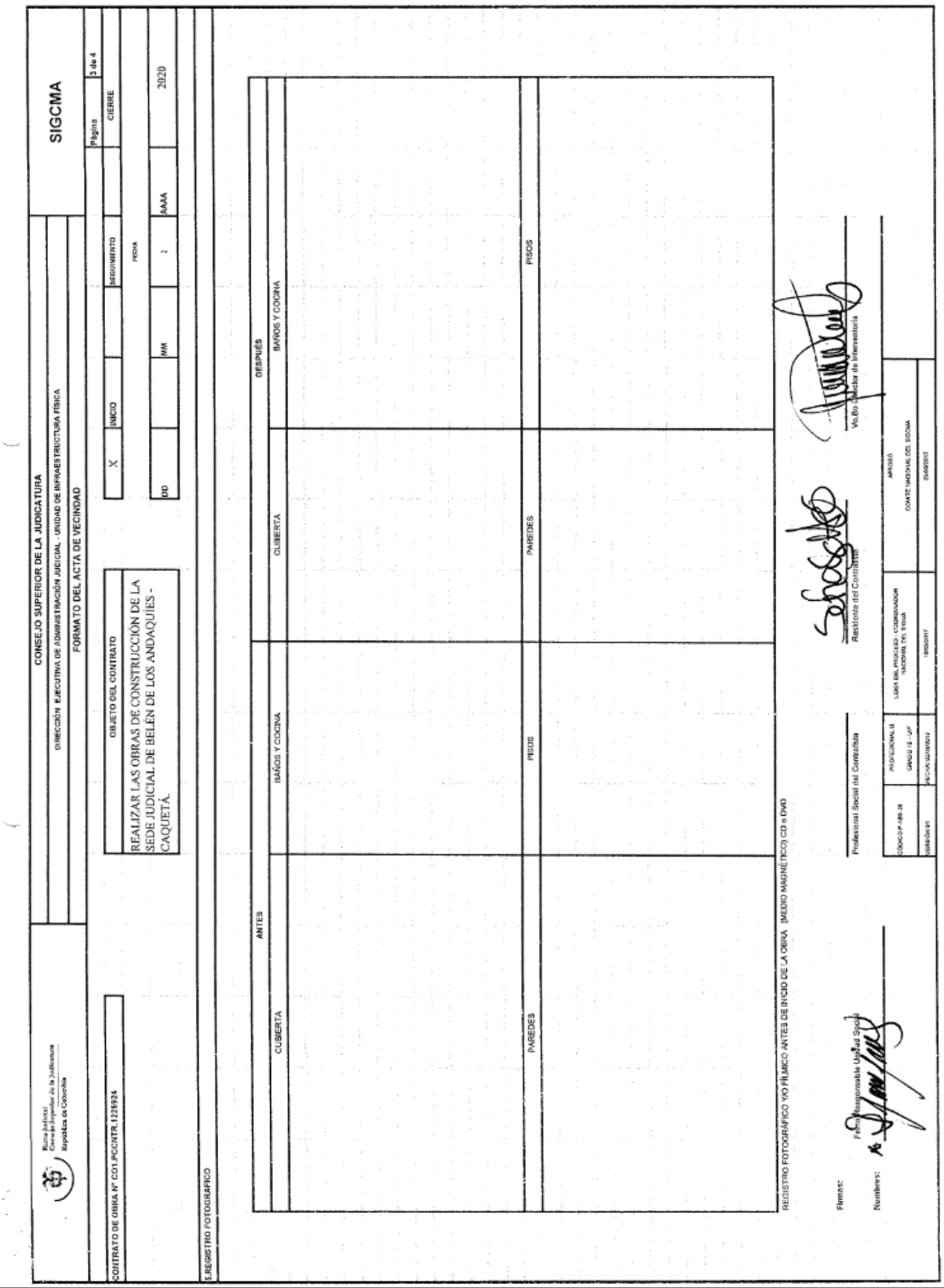
Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO 1-ABS-29 | PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 15 – LIP | JUEZA DEL PROCESO - COMENDADOR NACIONAL DEL SIGCMA | APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA

VERSIÓN 31 | FECHA 23/05/2017 | 23/05/2017 | 29/05/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1226924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
Página 8 de 8
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº CSJ.PCCNTR.1222624
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
6.REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
MURO COLINDANTE NUEVA OBRA
FACHADA INTERNA
MUROS
PISO DE COCINA
ENTRADA A
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
PATIO
MURO COCINA
REGISTRO FOTOGRAFICO VIO FLUJO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNETICO) CD o DVD
Firma:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Supervisor de Interventoría



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
Página 3 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1226924

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

INICIO: X | SEGUIMIENTO: | CIERRE:

FECHA: DD | MM | AAAA: 2020

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES		DESPUÉS	
CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA	CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA
PAREDES	PISOS	PAREDES	PISOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD

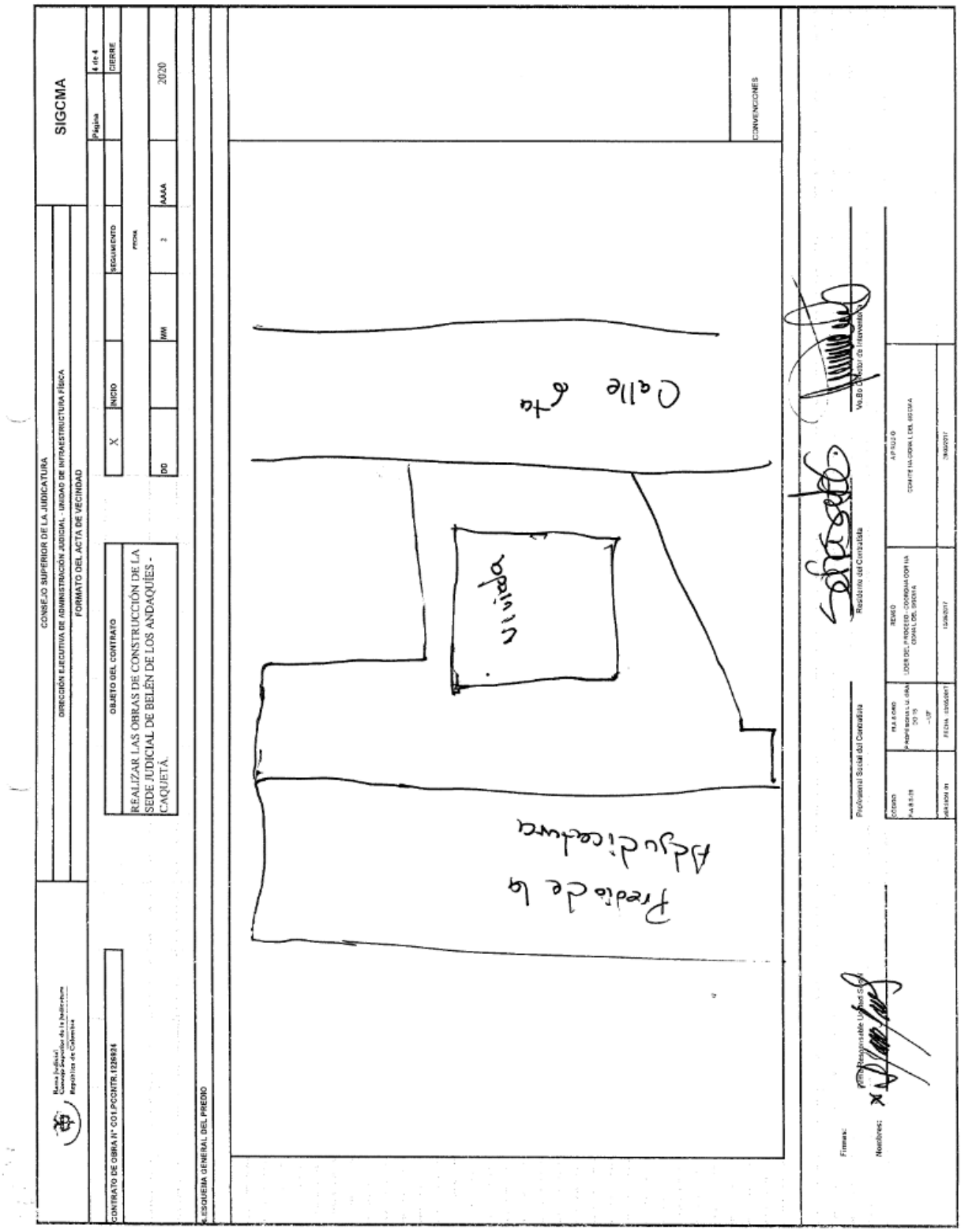
Firma: Profesional Responsable Unidad Social
Nombres:

Profesional Social del Contratista

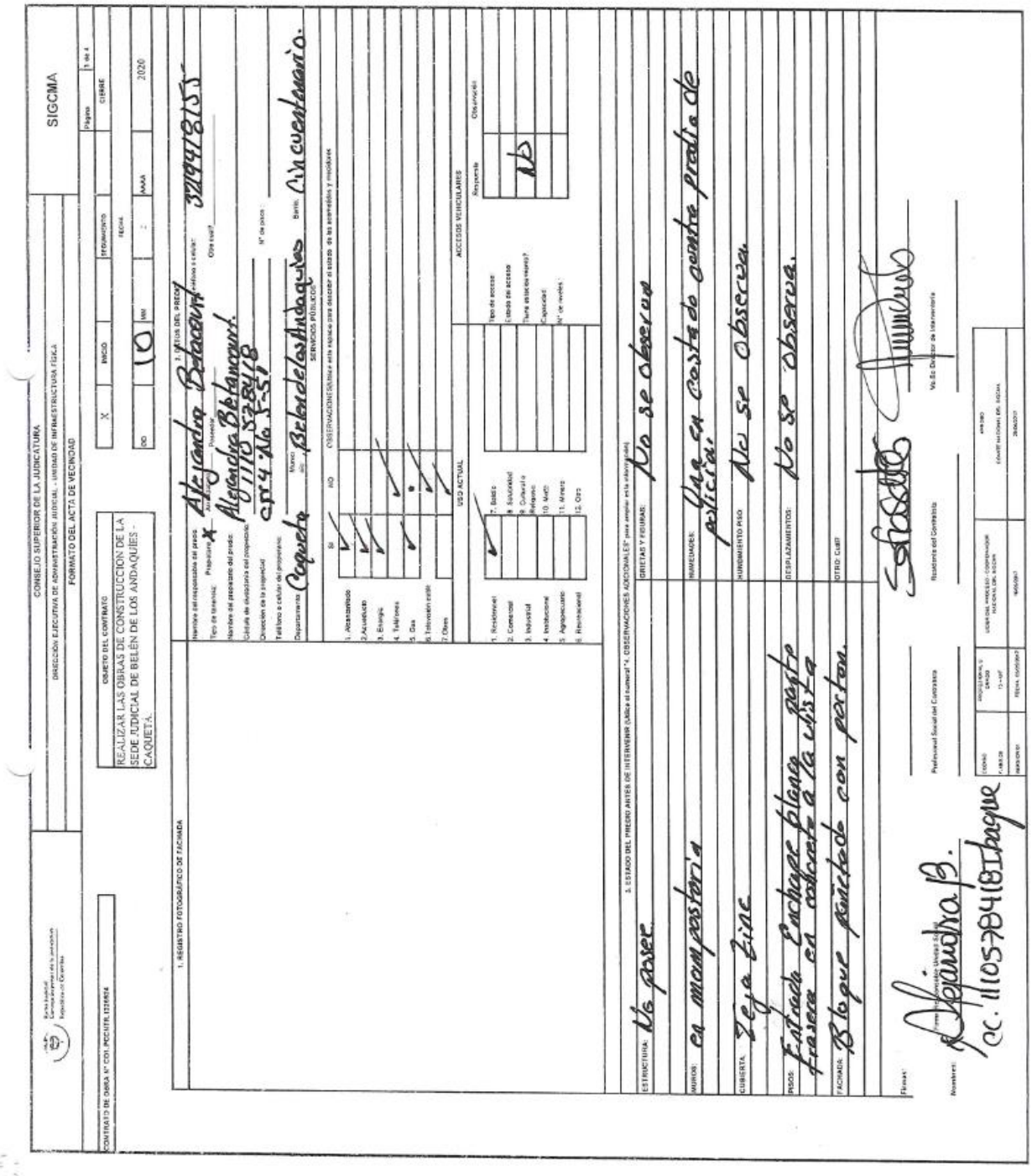
Residente del Contratista

Vo.Bo. Interventoría

CONSORCIO MORAM



Acta de vecindad Nº 3.



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

CONTRATO DE OBRA Nº CSJ CAQUETA 1228654

OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETA.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE
FECHA
DD 10 MM 1 AAAA 2020
Página 1 de 1

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO
Nombre del responsable del predio: Alejandro Betancourt Teléfono o celular: 3219478155
Tipo de tenencia: Propietario X Arrendatario Poseedor Otra cual?
Nombre del propietario del predio: Alejandra Betancourt
Cédula de ciudadanía del propietario: 1117538418
Dirección de la propiedad: cra 4 No 3-57 N° de piso:
Teléfono o celular del propietario:
Departamento Caqueta Municipio Belen de los Andaquies Barrio Centenario.

SERVICIOS PÚBLICOS
SI NO OBSERVACIONES (Indique este espacio para describir el estado de los acometidos y medidores)
1. Acueducto ✓
2. Alcantarillado ✓
3. Energía ✓
4. Teléfonos ✓
5. Gas •
6. Televisión cable •
7. Otros

USO ACTUAL
1. Residencial ✓ 7. Bares
2. Comercial 8. Educativo
3. Industrial 9. Cultural o religioso
4. Institucional 10. Mixto
5. Agropecuario 11. Minero
6. Recreacional 12. Otro

ACCESOS VEHICULARES
Respuesta: Observación
Tipo de acceso
Estado de acceso
Tiene estacionamiento?
Capacidad
N° de niveles
NO

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)
ESTRUCTURA: No posee. GRIETAS Y FISURAS: No se observa
MUROS: En mampostería GRAVEDADES: Hay en costra de gente predio de patio.
CUBIERTA: Teja Zinc HUNDIMIENTO PISO: No se Observa.
PISOS: Enlozado Cochoa blanco Patio Fraguea en cemento a la vista DESPLAZAMIENTOS: No se Observa.
FACHADAS: Bloque cocido con pertes. OTRO: Cual?

Firmas:
Nombres: Alejandra B. C.C. 1110538418 Ibague
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SIGCMA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

CONTRATO DE OBRA N° CON.PCENTR.1226924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

Página 2 de 4

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

FECHA

DD 10 MM | AAAA 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ajustar la información contemplada en el numeral "7. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La vivienda del acta, se encuentra ubicada contra el costado Nor oriental del predio a intervenir se observa con muros pañetados con acabados con pintura blanca, puertas y ventanas con mesón Ahumado con vidrio y se observa en buen estado. Se observa la escalera por donde colindante que va

Firmas:

Nombres: Profesional Social

Profesional Social del Contratista

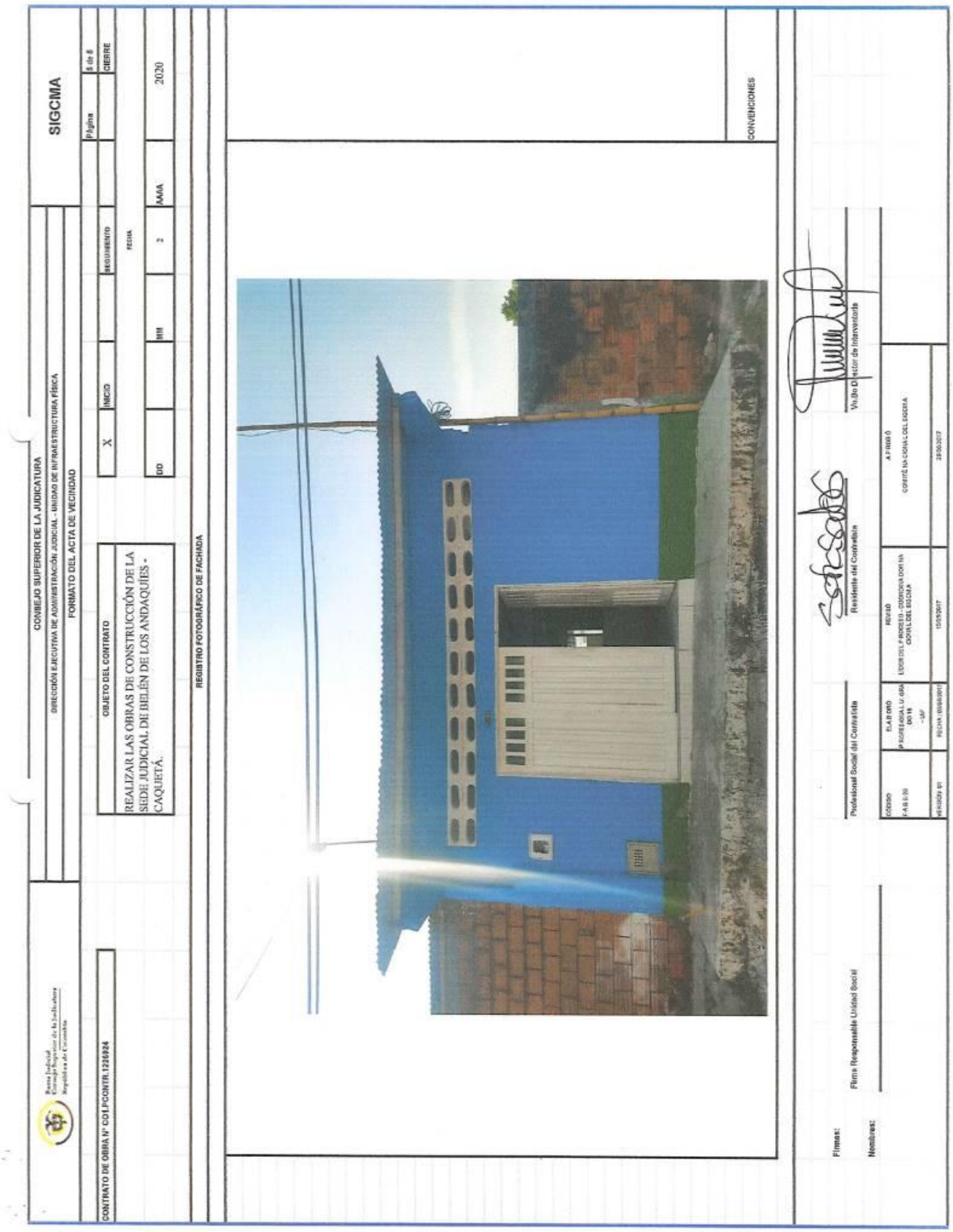
Residente del Contratista

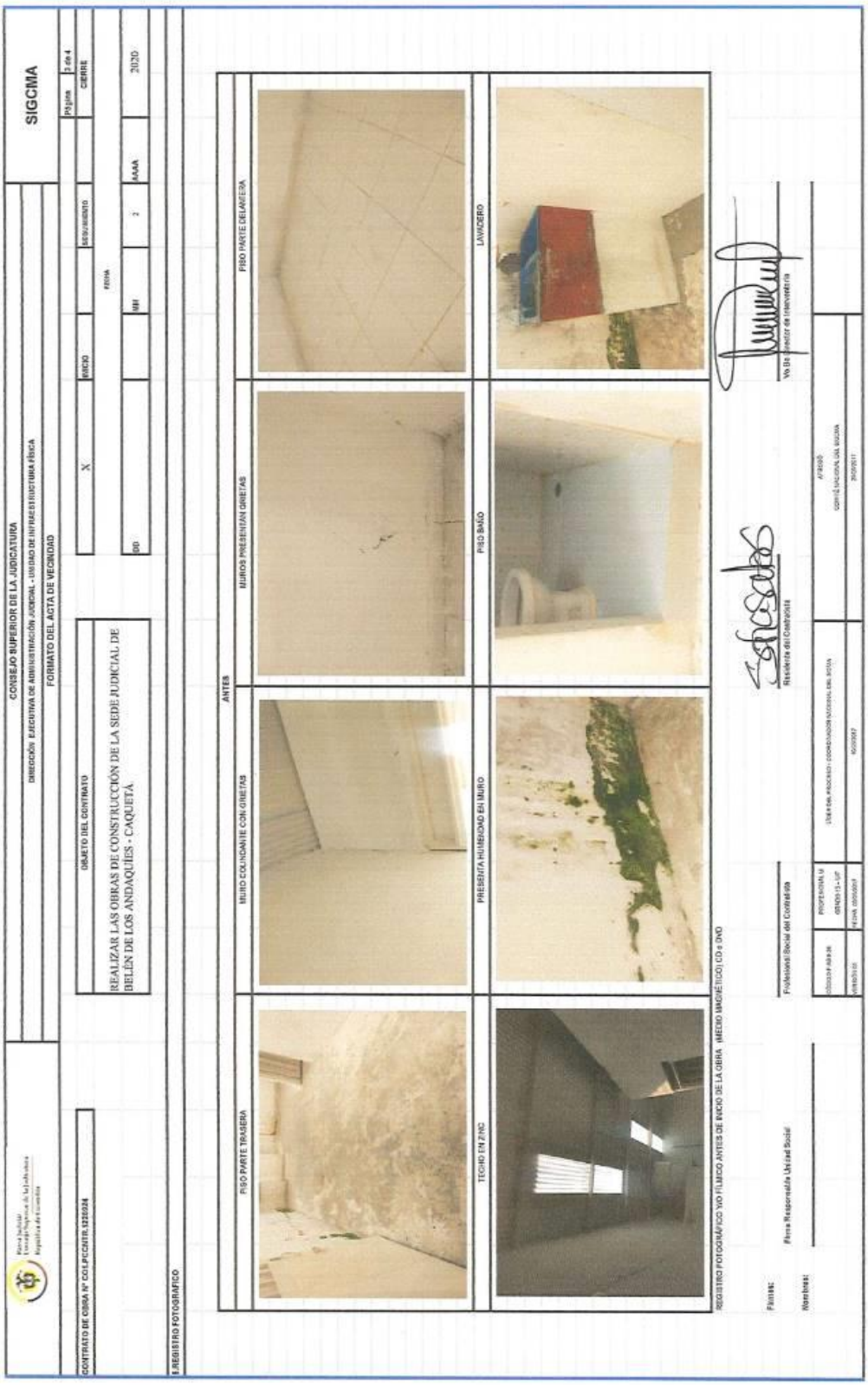
Vo.Bo. Director de Interventoría

CC. 1110578418 Ibague,

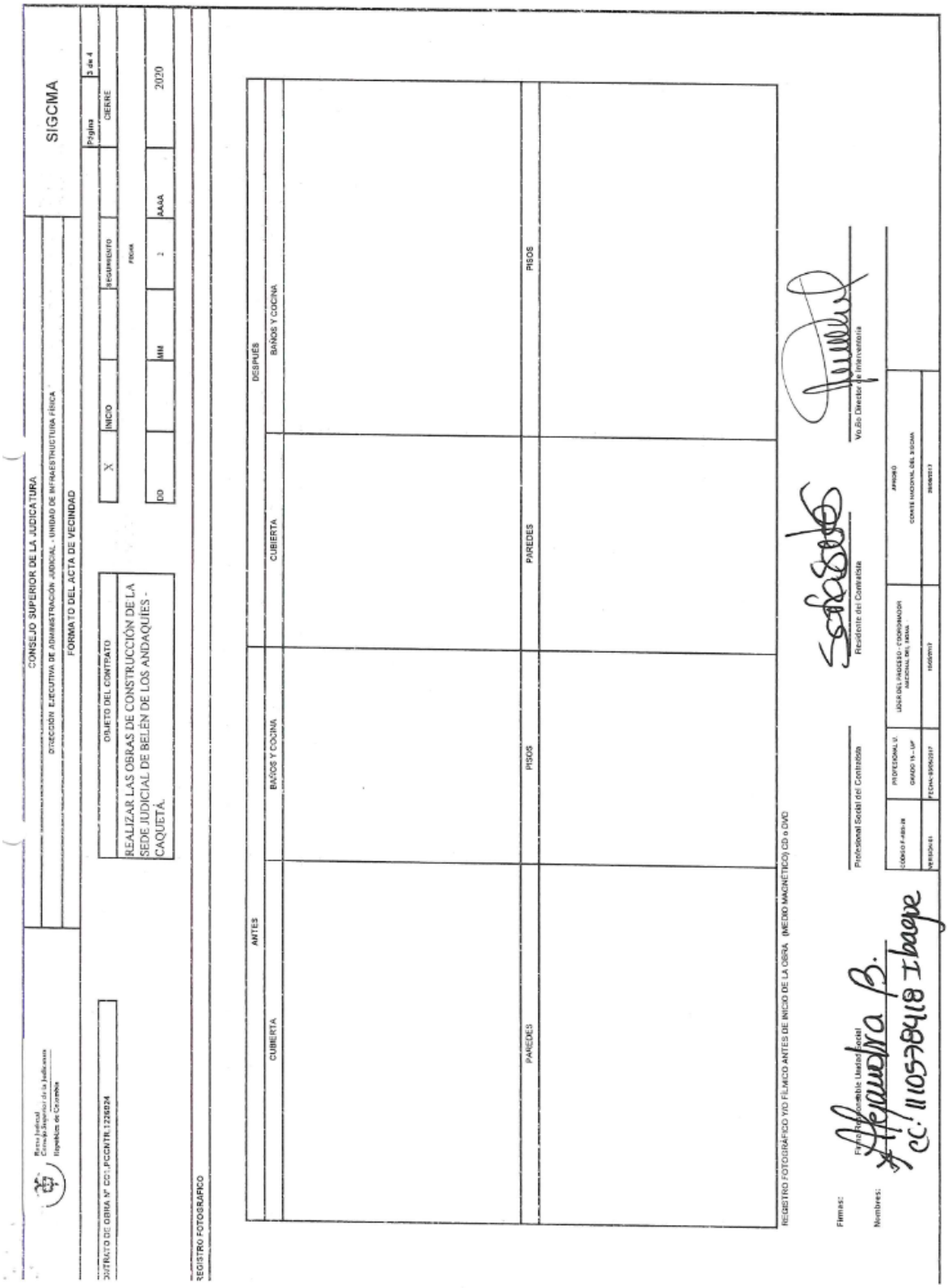
CÓDIGO F-ABS-28 | PROFESIONAL U GRADO 15 – U1F | LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA | CARGO: COMITÉ NACIONAL DEL SIGMA

VERSIÓN 01 | FECHA: 03/09/2017 | 10/08/2017 | 23/08/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1226924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
REQUERIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firma:
Firma Responsable Unidad Social
Nombres:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
Página 2 de 4
CONTRATO DE OBRA Nº COLPECONTR 1225/24
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
Fecha
DD
MM
AAAA
2020
I. REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
PISO PARTE TRASERA
MURO COLINDANTE CON GRIETAS
MUROS PRESENTAN GRIETAS
PISO PARTE DELANTERA
TECHO EN ZINC
PRESENTA HUMEDAD EN MURO
PISO BAÑO
LAVADERO
REGISTRO FOTOGRÁFICO VIO FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firma:
Nombre:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SIGCMA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

Página 3 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CD:.PCCNTR.1226024

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

	X	INICIO		SEGUIMIENTO		CIERRE

FECHA

DD		MM		AAAA	2020

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES				DESPUÉS			
CUBIERTA		BAÑOS Y COCINA		CUBIERTA		BAÑOS Y COCINA	
PAREDES		PISOS		PAREDES		PISOS	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA. (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD

Firmas:

Nombres:

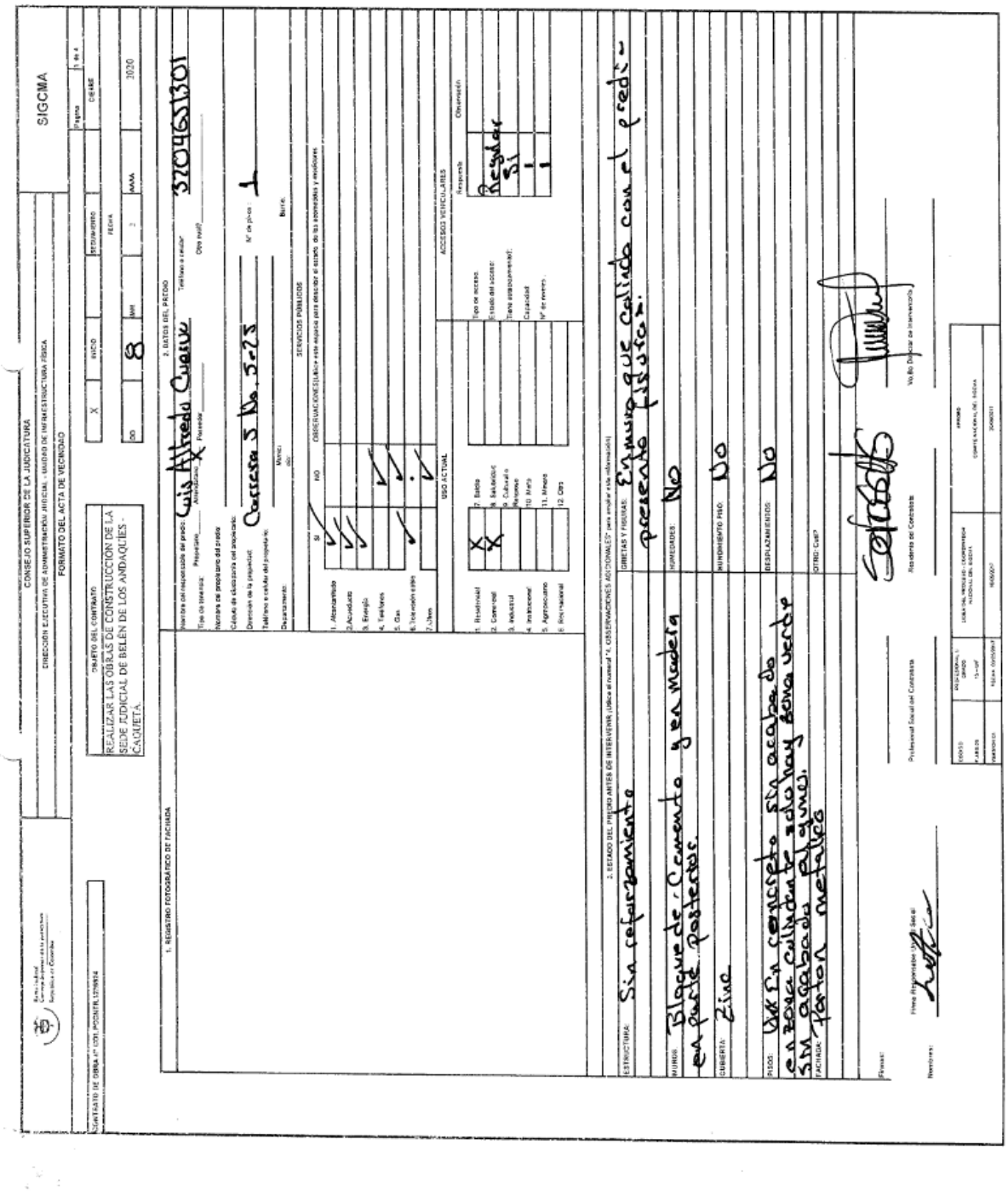
Profesional Social del Contratista

Residente del Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1 PCCNTR.1326824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
10
2020
1.ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio
Adjudicatario
Cocina
Cuarto
Cuarto
Sala
Baño
Carrera 4ta
CONVENCIONES
Profesional Enlace del Contratista
Residente del Consultoría
Vo.Bo Director de Interventoría
Firmas:
Nombres:
Alejandra B.
cc. 1105384118 Bogotá.

Acta de vecindad Nº 4.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1226924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

	INICIO	SEGUIMIENTO	CIERRE
	X		

FECHA

DD	MM	AAAA
08	1	2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contenida en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

El predio en acta colindo en la parte Nor oriental con una vivienda con un grado alto de deterioro este cuenta con 3 - 4 metros de altura en ladrillo pañetado y pintura de color blanco, no posee techo de cubierta en teja de barro solo se encuentra fotografías en el área delimitada y el resto de la vivienda No se encuentra con daños Claros del propietario

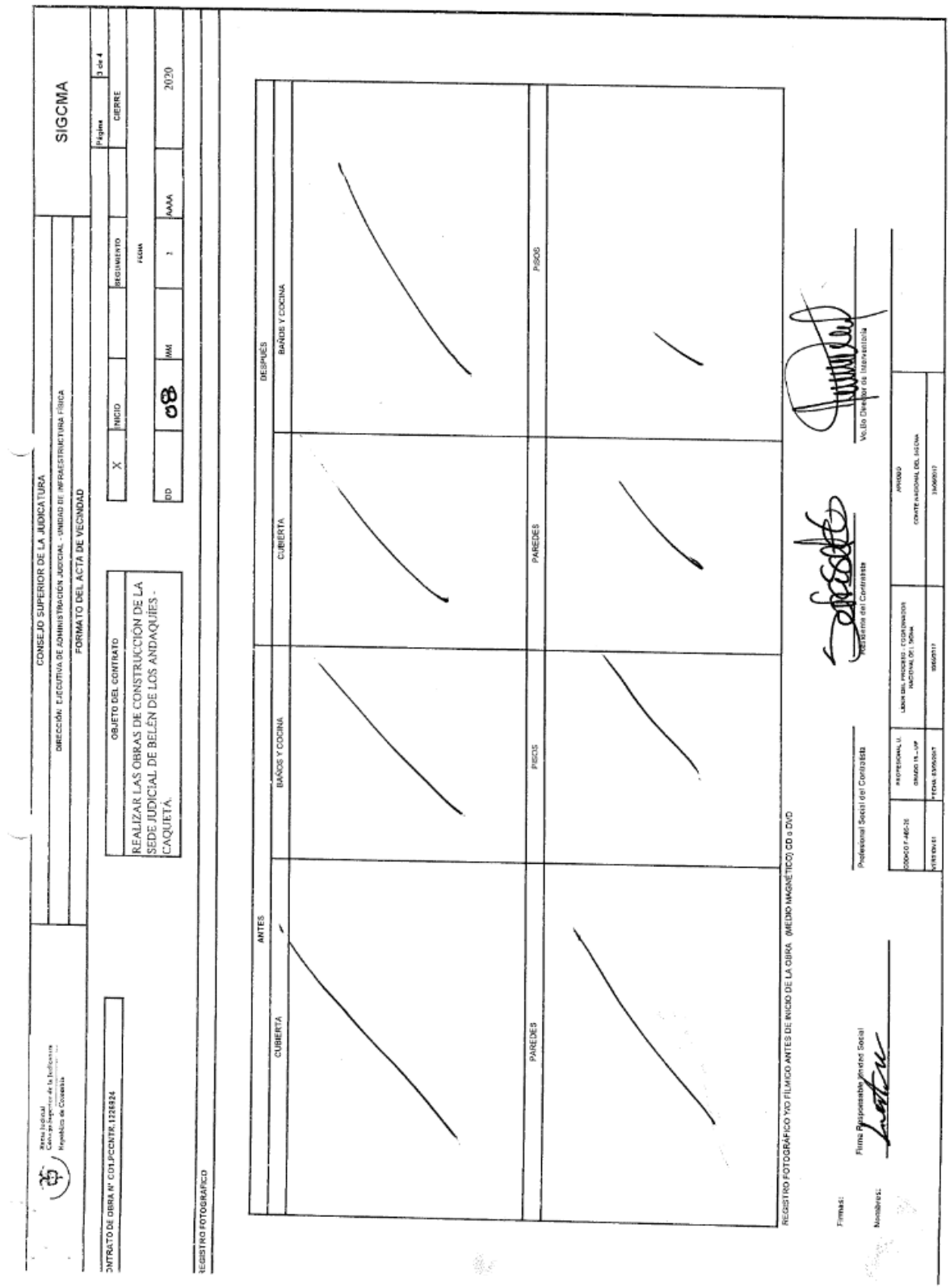
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Ejecutora

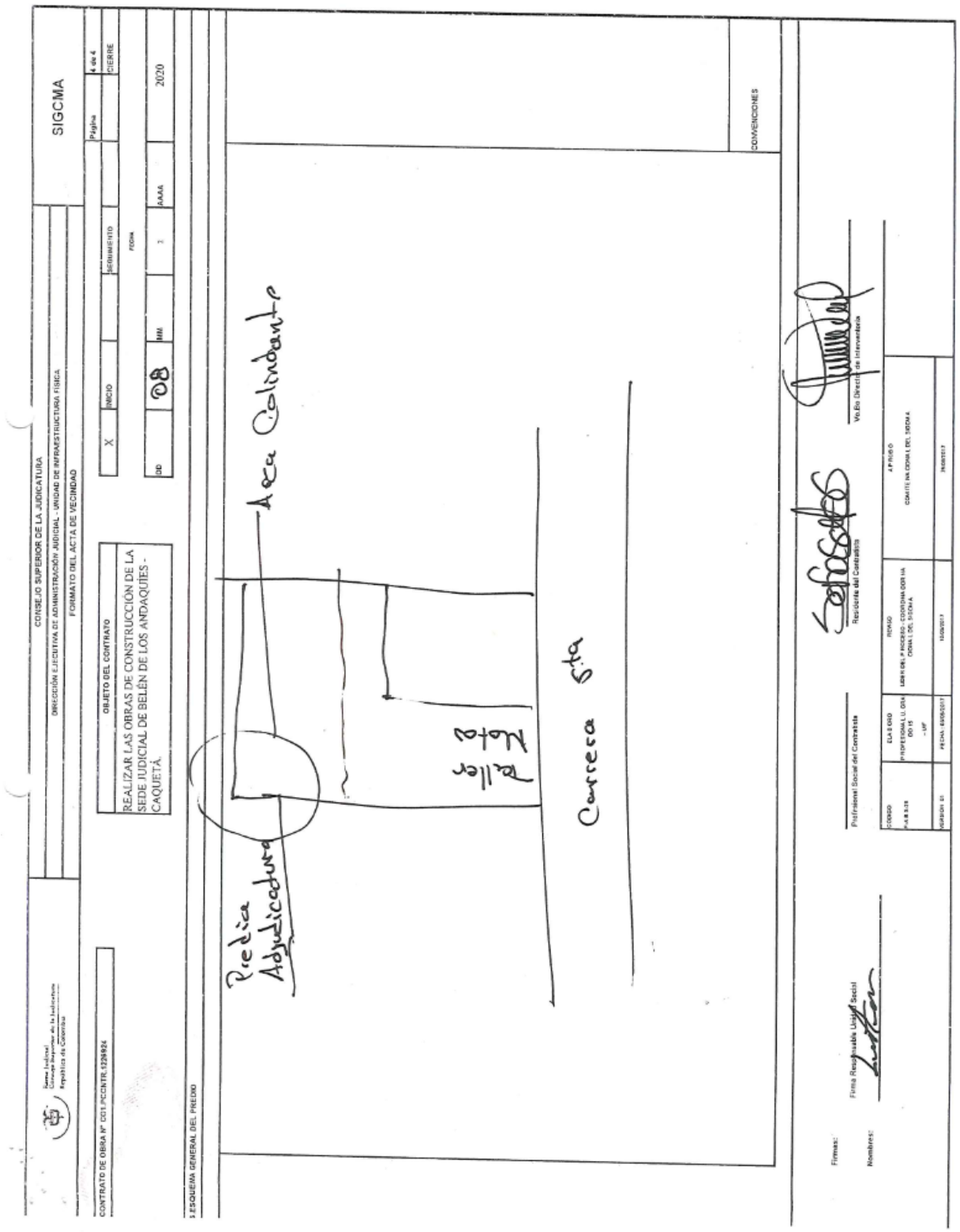
Profesional Social del Contratista

Residente del Consorcio

Vo.Bo Director de Interventoría

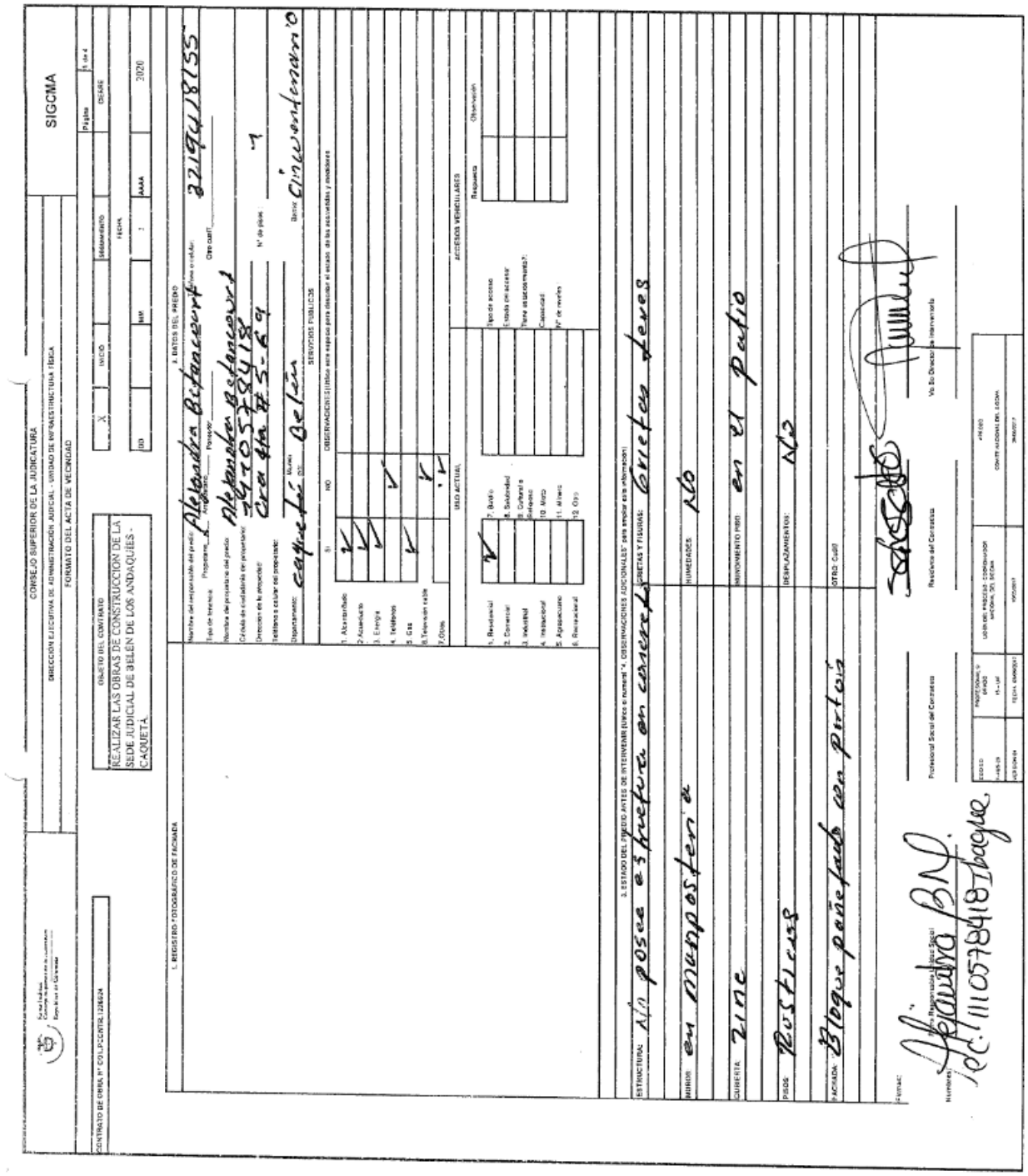
CÓDIGO T - 486-18	PROFESIONAL CC GRADO 15 - UEF	LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGMA
VERSIÓN 01	FECHA 13/02/2017	09/05/2017	26/06/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº COLJCCINTR 1228824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD 08 MM 1 AAAA 2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
DESPUÉS
CUBIERTA
BAÑOS Y COCINA
PISOS
PAREDES
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Profesional Social del Contratista
Contratista del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
APROBÓ


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CD1.PCCNTR.1226924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio Adjudicatario
Area Colindante
Carrera 5ta
OBSERVACIONES
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social

CONSORCIO MORAM

Acta de vecindad Nº 5.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1229924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

INICIO X | SEGUIMIENTO | CIERRE

fecha

DD | MM | ? | AAAA | 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice esta espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La vivienda se encuentra ubicada en Costado Nor occidental del predio. Internamente no se observa estructura de concreto se observa cerramiento en lamina de Zinc en el patio contiguo predio a intervenir no posee elementos estructurales se observa pisos superficiales

Firmas:

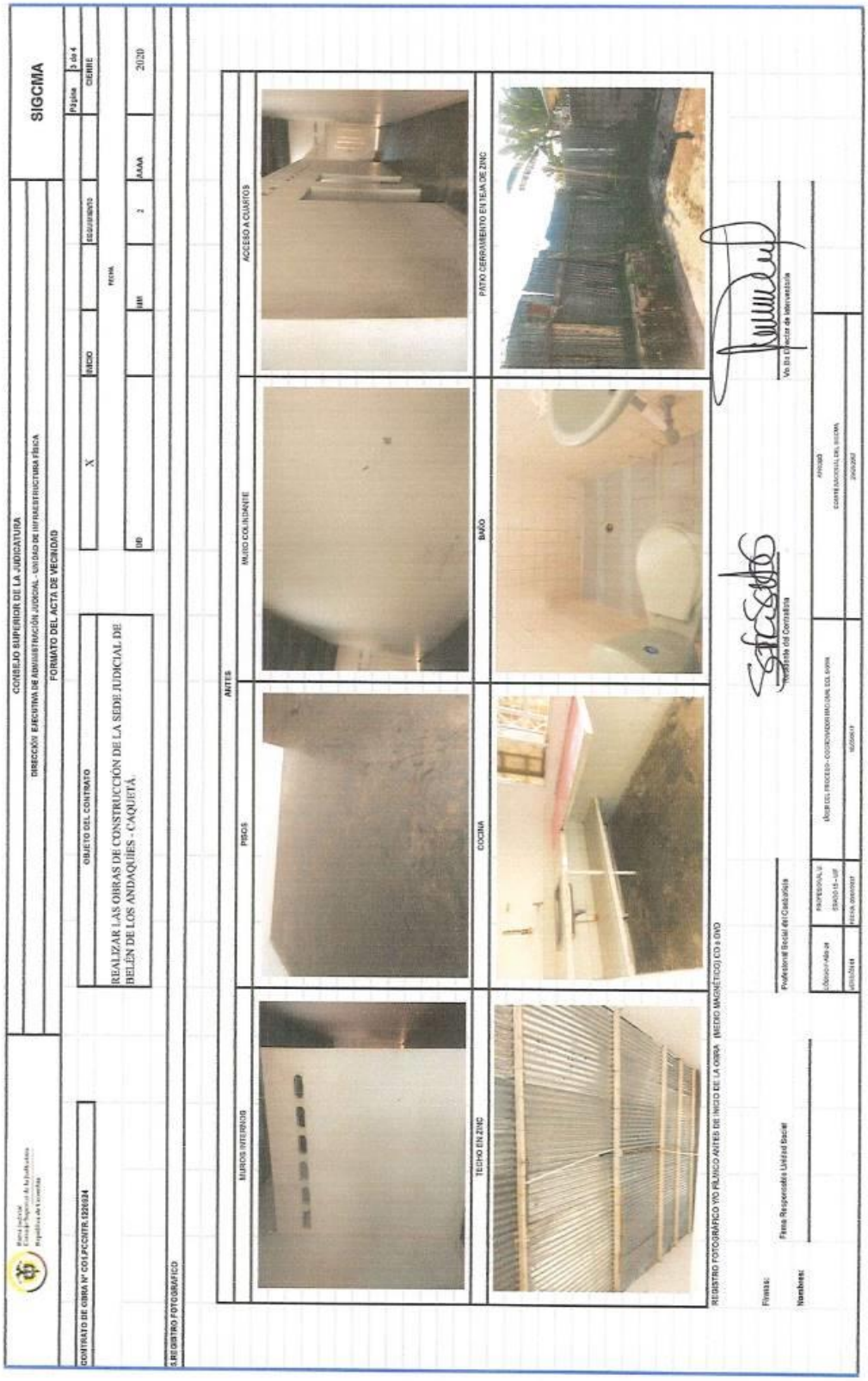
Nombres: Profesional Social del Contratista

Residente del Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO F-ABS-38	PROFESIONAL U. DIVISIÓN 19 – DIT	LIDER DEL PROCESO COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 01	FECHA: 03/09/2017	13/09/2017	20/09/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1236924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
REFORZAMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
Página
5 de 6
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
CÓDIGO
FAB.049.03
VERSIÓN 01
ELABORÓ
PROFESIONAL U. SOCIAL DO 15
FECHA 03/05/2017
REVISÓ
LÍDER DEL PROCESO - COORDINADORA NACIONAL DEL RIESGO A
FECHA 10/05/2017
APROBÓ
COMITÉ NACIONAL DEL RIESGO A
28/05/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
Página 3 de 4
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1225024
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
X
INICIO
REINICIO
CIERRE
FECHA
DÍA
MES
AÑO
2
2020
1.REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
MUROS INTERNOS
PISOS
MURO COLINDANTE
ACCESO A CUARTOS
TECHO EN ZINC
COCINA
BAÑO
PATIO CERRAMIENTO EN TELA DE ZINC
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firma:
Nombres:
Fiana Respaldos Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría

Rama Judicial
Poder Judicial de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 3 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.1126924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

	X	INICIO		SEGUIMIENTO		CIERRE
FECHA						
DÍA		MM		AAAA		2020

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES				DESPUES			
CUBIERTA		BAÑOS Y COCINA		CUBIERTA		BAÑOS Y COCINA	
PAREDES		PISOS		PAREDES		PISOS	

REGISTRO FOTOGRÁFICO YO FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD

Firmas:

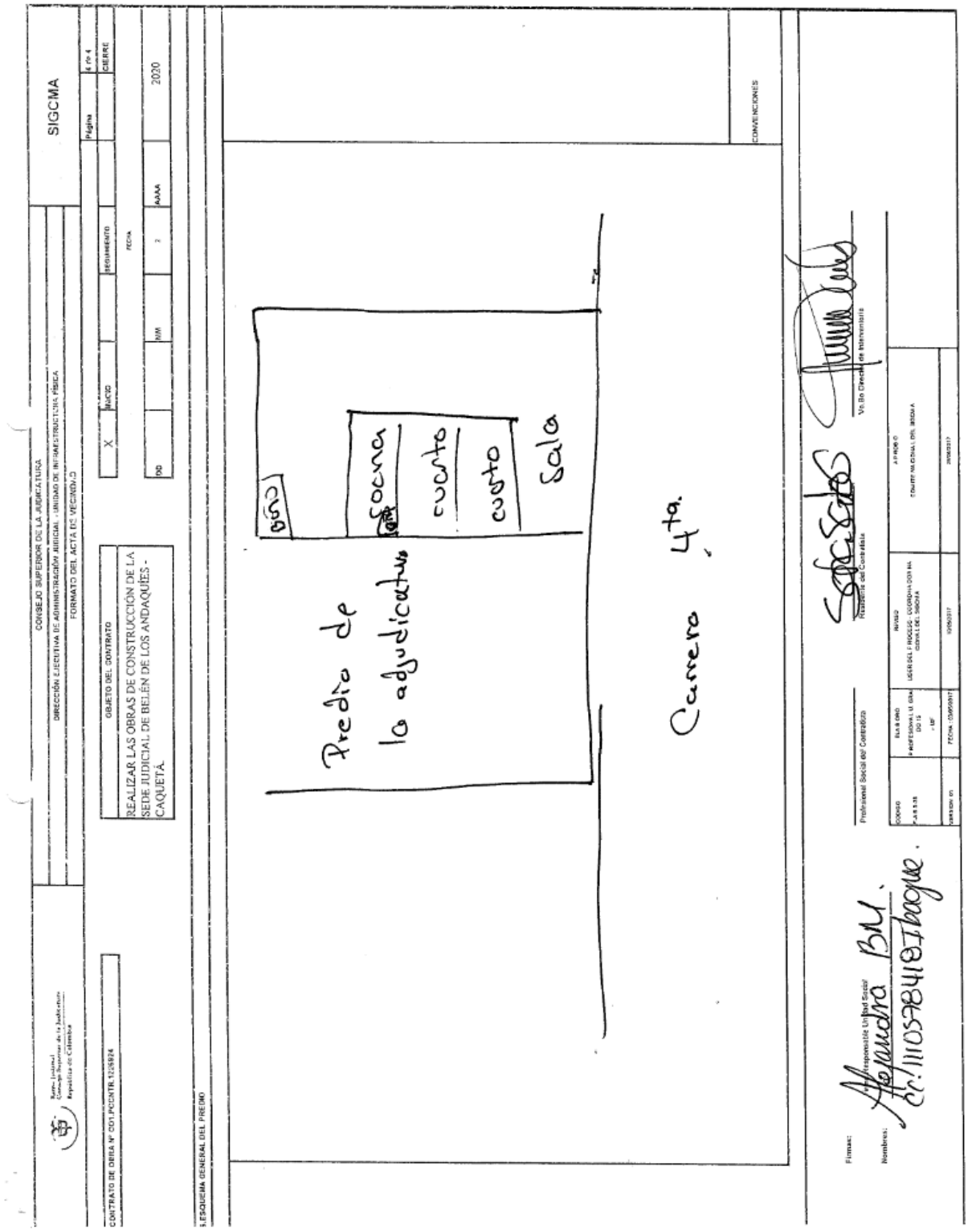
Nombres: Profesional Social del Contratista

Profesional Social del Contratista

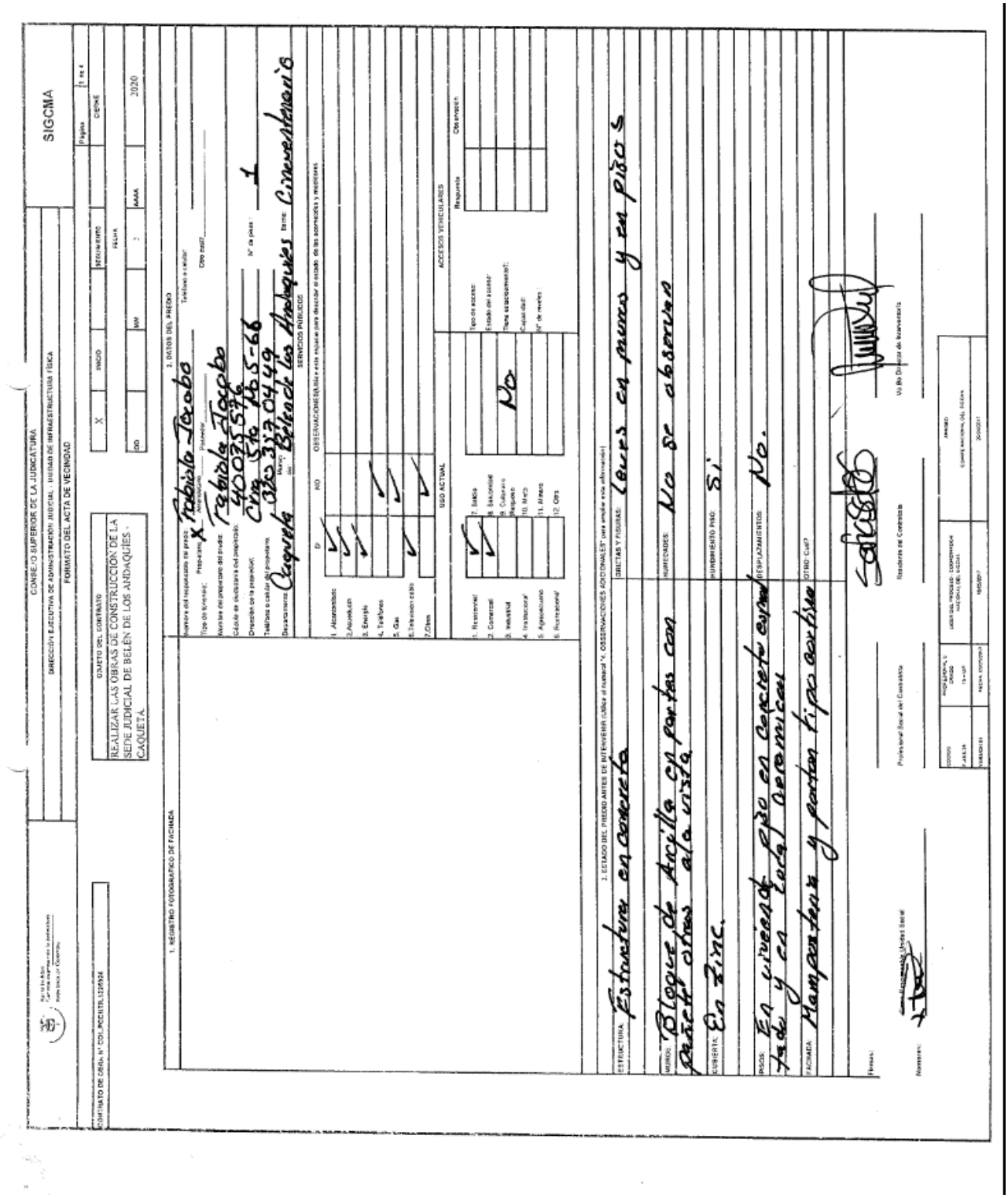
Residente del Contratista

V0.Bo Director de Interventoria

CONSORCIO MORAM



Acta de vecindad Nº 6.



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº CSJ_RECINTO_LOZANO
OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA
Página 1 de 1
DÍA: 30 MM: 3 AAAA: 2020
1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
2. DATOS DEL PREDIO
Nombre del responsable de predio: Propietario: X Poseedor: Arrendatario: Tenedor:
Tipo de inmueble: Casa Apto Otro cual?
Nombre del propietario del predio: Rebeca Zapata
Cédula de ciudadanía del propietario: 40035576
Dirección de la fachada: Cra 15 # 16 B-65 Nº de pisos: 1
Teléfono o celular propietario: 320 332 0449
Barrio: Belen de los Andaquies Zona: Cabecera Municipal
Departamento: Caqueta
SERVICIOS PUBLICOS
SI NO OBSERVACIONES (Utilice este espacio para describir el estado de las acometidas y medidores)
1. Alcantarillado ✓
2.Acueducto ✓
3. Energía ✓
4. Teléfono ✓
5. Gas ✓
6.Televisión cable ✓
7.Otros
USO ACTUAL
1. Residencial ✓ 7. Salud
2. Comercial ✓ 8. Educacional
3. Industrial 9. Culto-rito Religioso
4. Institucional 10. Mixto
5. Agropecuario 11. Ninguno
6. Recreacional 12. Otro
ACCESOS VEHICULARES
Tipos de acceso: Estado de acceso: Tiene estacionamiento: No Capacidad: Nº de niveles:
Responde Observación
3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "x. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)
ESTRUCTURA: Estructura en concreto
MUROS: Bloque de Arcilla en parte con pañete otros sin pañete
CUBIERTA: En Zinc.
PISOS: En cerámica en concreto en parte y en tierra
FACHADA: Hamaqueras y pocos tipo cortijo
DIRECTRIZ Y PISOMAS: Leves en muros y en pisos
HUMEDADES: No se observa
HUNDIMIENTO PISO: Si
DESPLAZAMIENTOS: No.
OTRO Cual?
Ya no se observa
Vo Bo Director de Interventoría
Residente de Contratista
Profesional Social del Contratista
Nombres: Unidad Social
Firmas:
CÓDIGO: FOR-GAF-SIG-0003
VERSIÓN: 1
FECHA: 15-JUN-2017
PROPIEDAD Y USO DEL PRESENTE DOCUMENTO: COMERCIAL RESERVADO
ARCHIVO: (Carpeta electrónica, CAJ, Sistema)
RESPONSABLE: Unidad Social
FECHA ENTREGA: 30/03/2020
Nombre:

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº 001-PCONTR-1228524

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

	X	INICIO		SEGUIMIENTO		CIERRE	

FECHA

DD		MM		AAAA	2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR"):

El predio del acta colinda en su costado Norte con muro en bloque de arcilla con pintura y reforzado con columnas, apreciandose daños en el mismo se observa una grieta que se encuentra en el costado Sur y en dormitorio 2 con humedad.

Firmas:

Nombres: Elsa Barragán Unidad Social

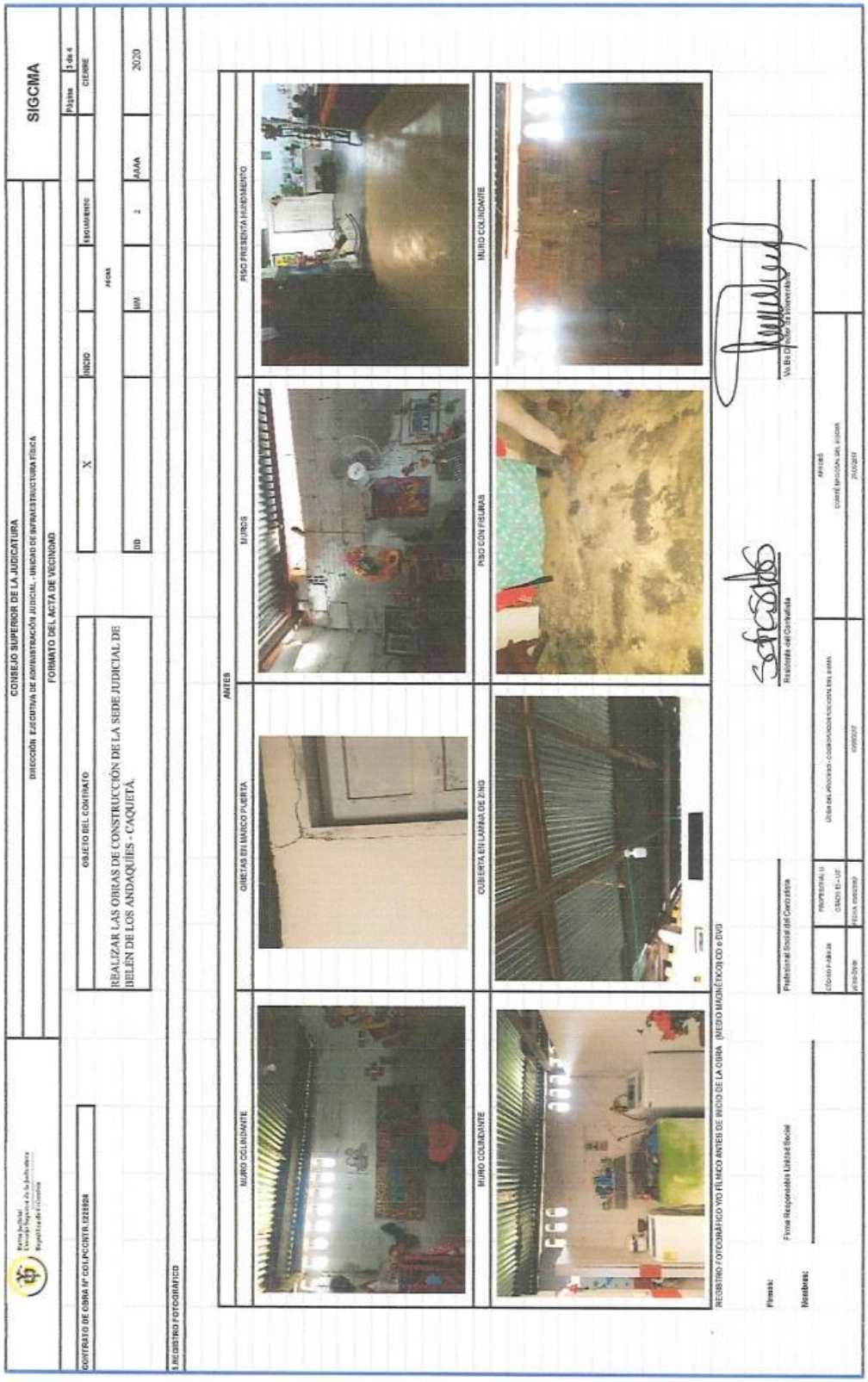
Profesional Social del Contratista

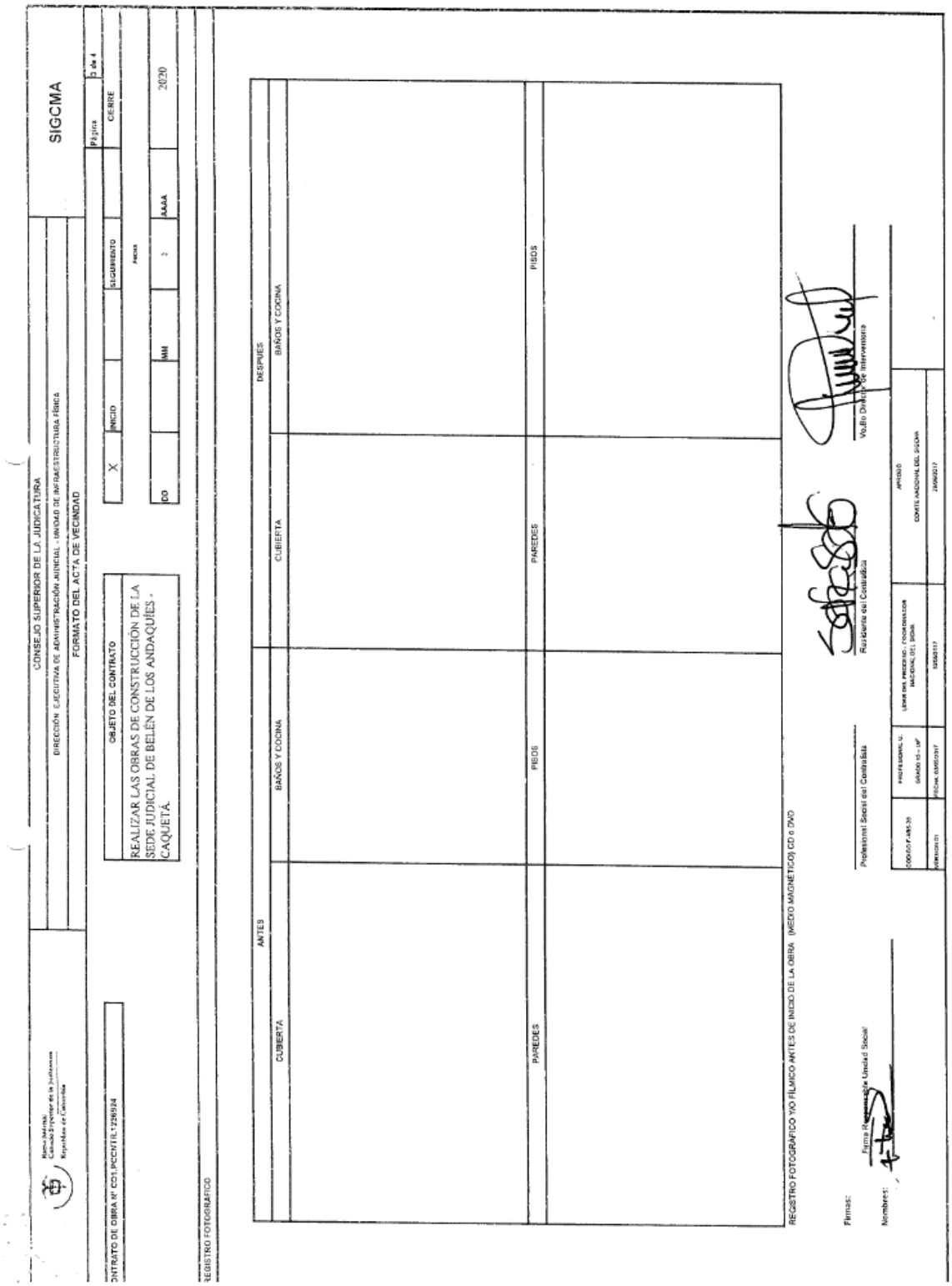
Residente del Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO F-ABS-28	TRD TERRITORIAL 61 GRADO 15 - 126	LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	JUNCOS COMET NACIONAL DEL SIGCMA	
VERSIÓN 01	FECHA 10/05/2017	10/05/2017	20/05/2017	


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.1228924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
Página
5 de 5
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1221924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
X
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2
2020
1.REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
MURO COLINDANTE
CUNETAS EN MARCO PUERTA
MUROS
PISO PRESENTA HUNDIMIENTO
MURO COLINDANTE
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
PISO CON FISURAS
MURO COLINDANTE
REGISTRO FOTOGRAFICO YO FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNETICO) CD o DVD
Firma:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Consorcio
Residente del Contratista
Nombres:
Vo.Bo Supervisor Interventoría



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
Página 1 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1298924

OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

Fecha: DD | MM | AAAA
2020

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES

CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA
PAREDES	PISOS

DESPUÉS

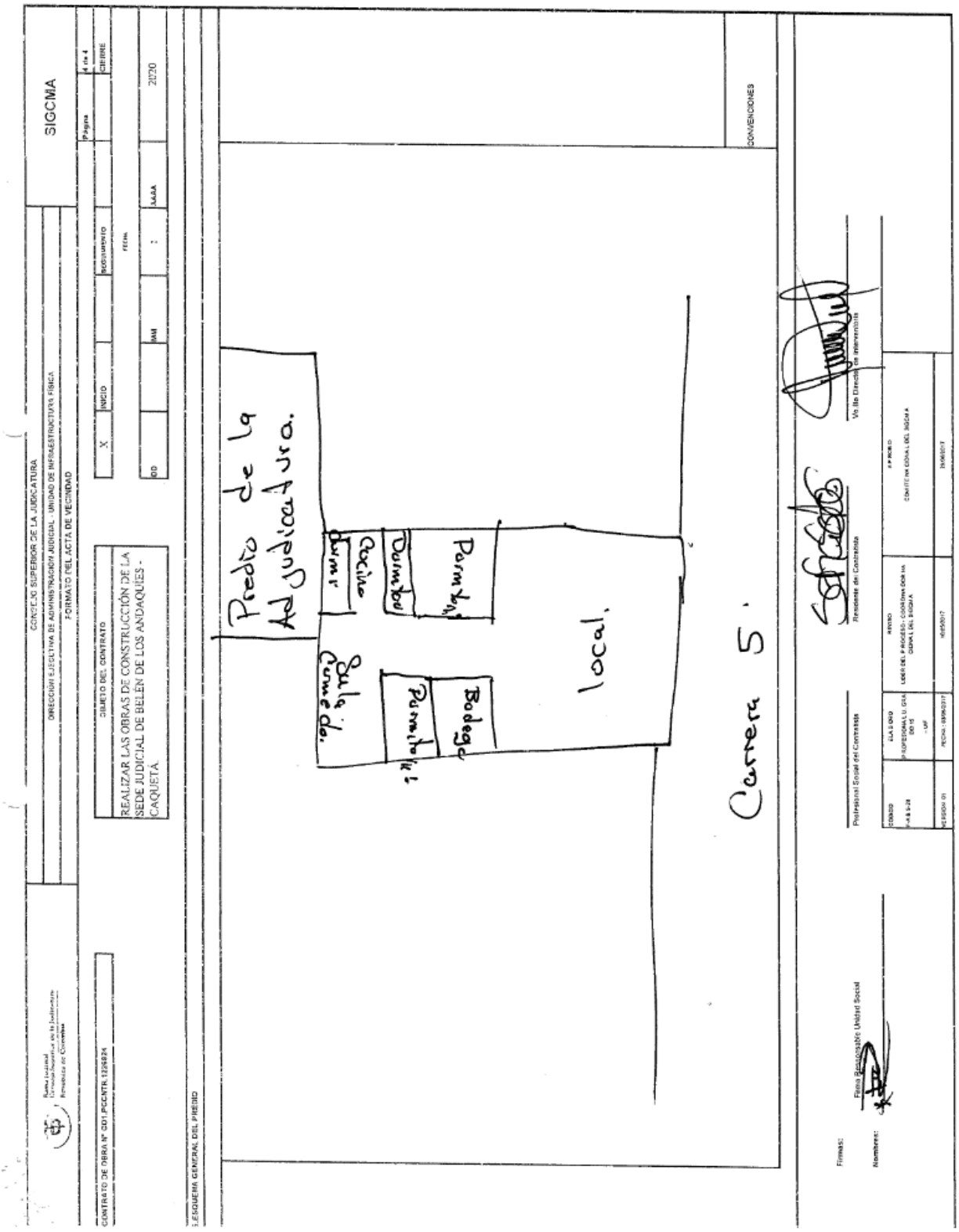
CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA
PAREDES	PISOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNETICO) CD o DVD

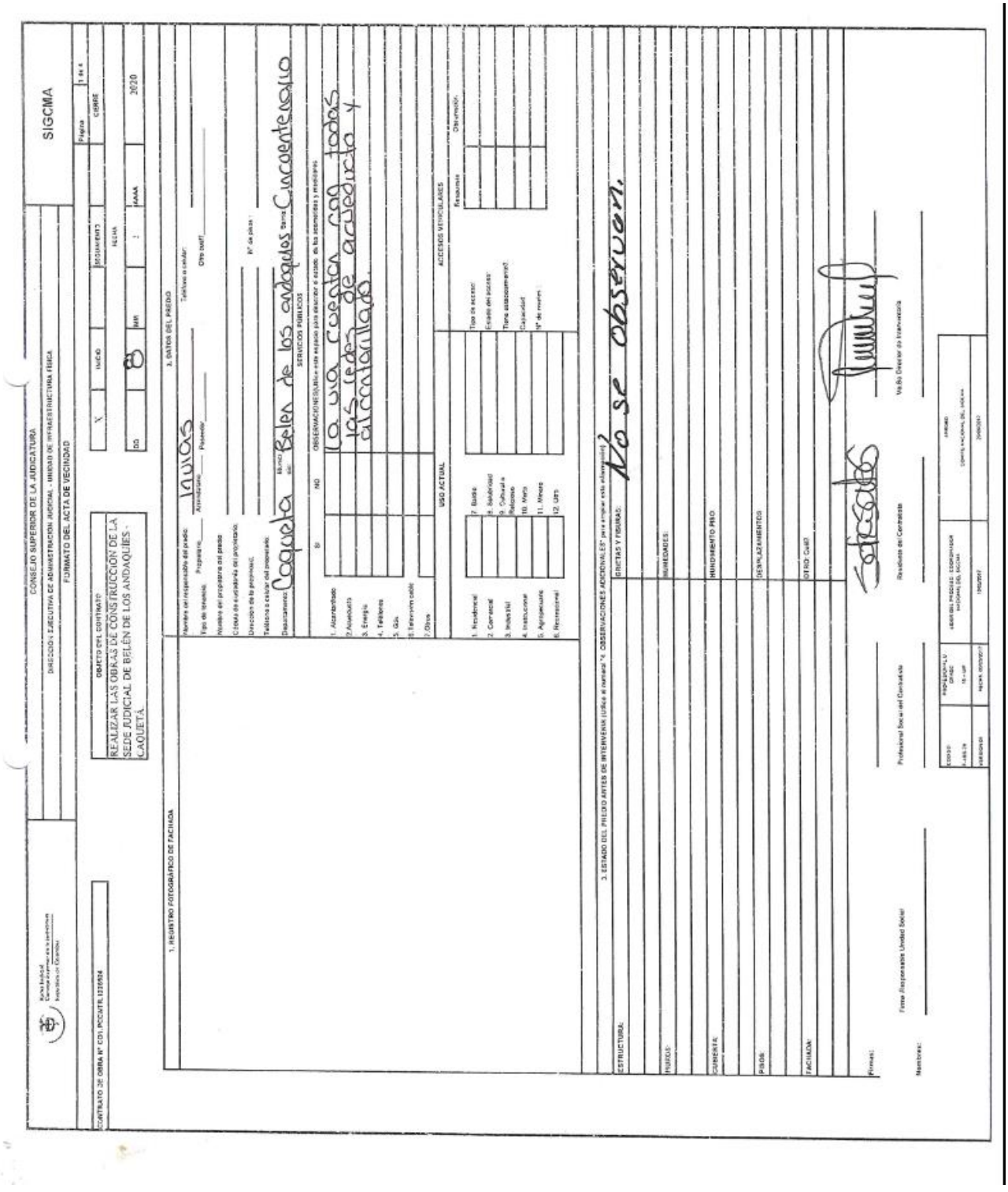
Firmas:
Firma (Responsable Unidad Social)
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría

Nombres:

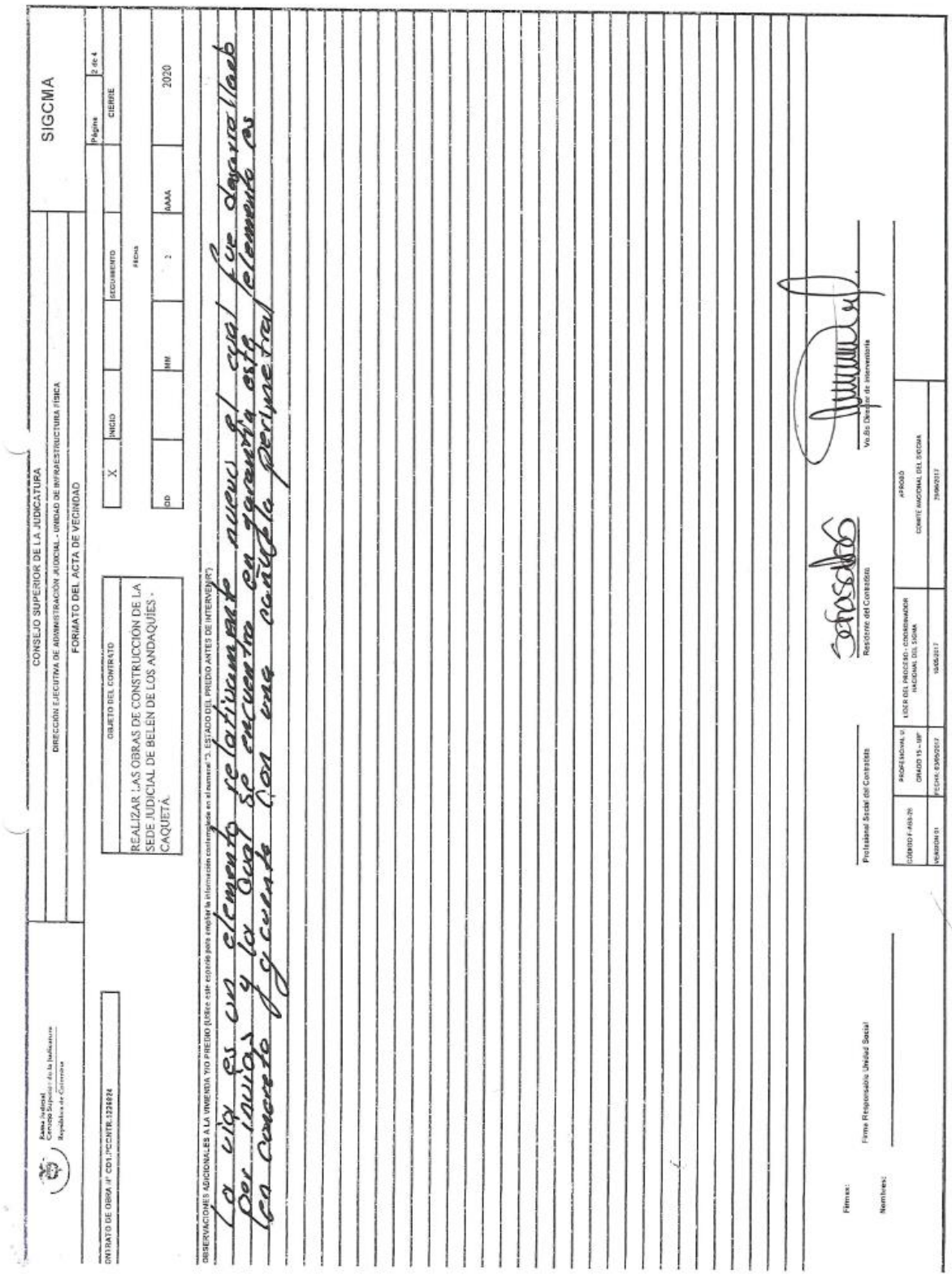
CODIGO PLANTA	PROFESIONAL U. (GRADO 03 – UP)	LUGAR DEL PROCESO - FOGONAZOS NACIONAL DEL SIGCMA	APOYO CONTE NACIONAL DEL SIGCMA
Nombres	FECHA: DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO ÚNICO ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CD1.PCCNTR.1236824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ
INICIO
FECHA
2020
ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio de la Ad Judicatura.
Carrera 5ª
local
Bodega
Patio
Cocina
Comedor
Sala
Dormitorio
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Enlace del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Intervento

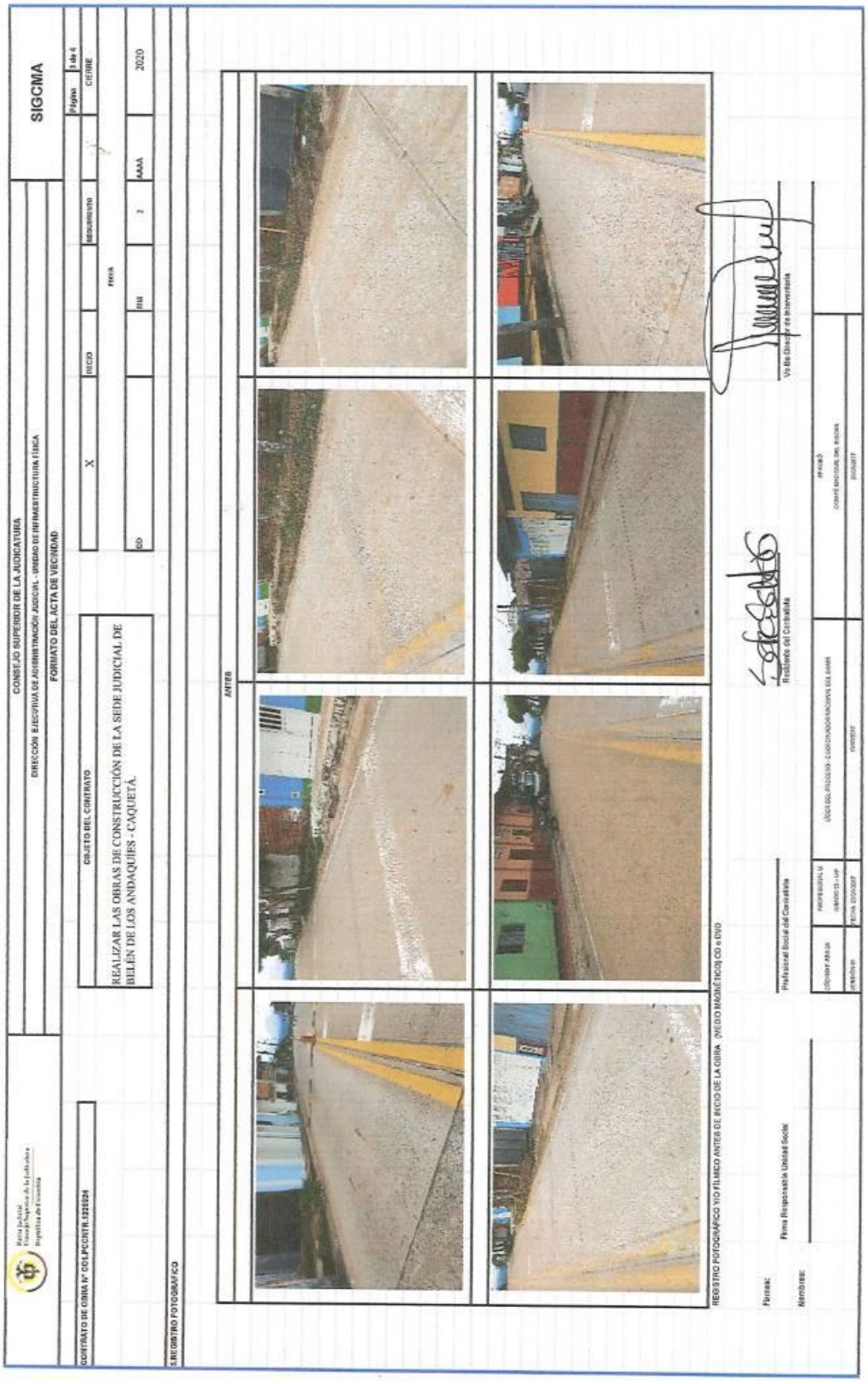
Acta de vecindad Nº 7.



CONSORCIO MORAM



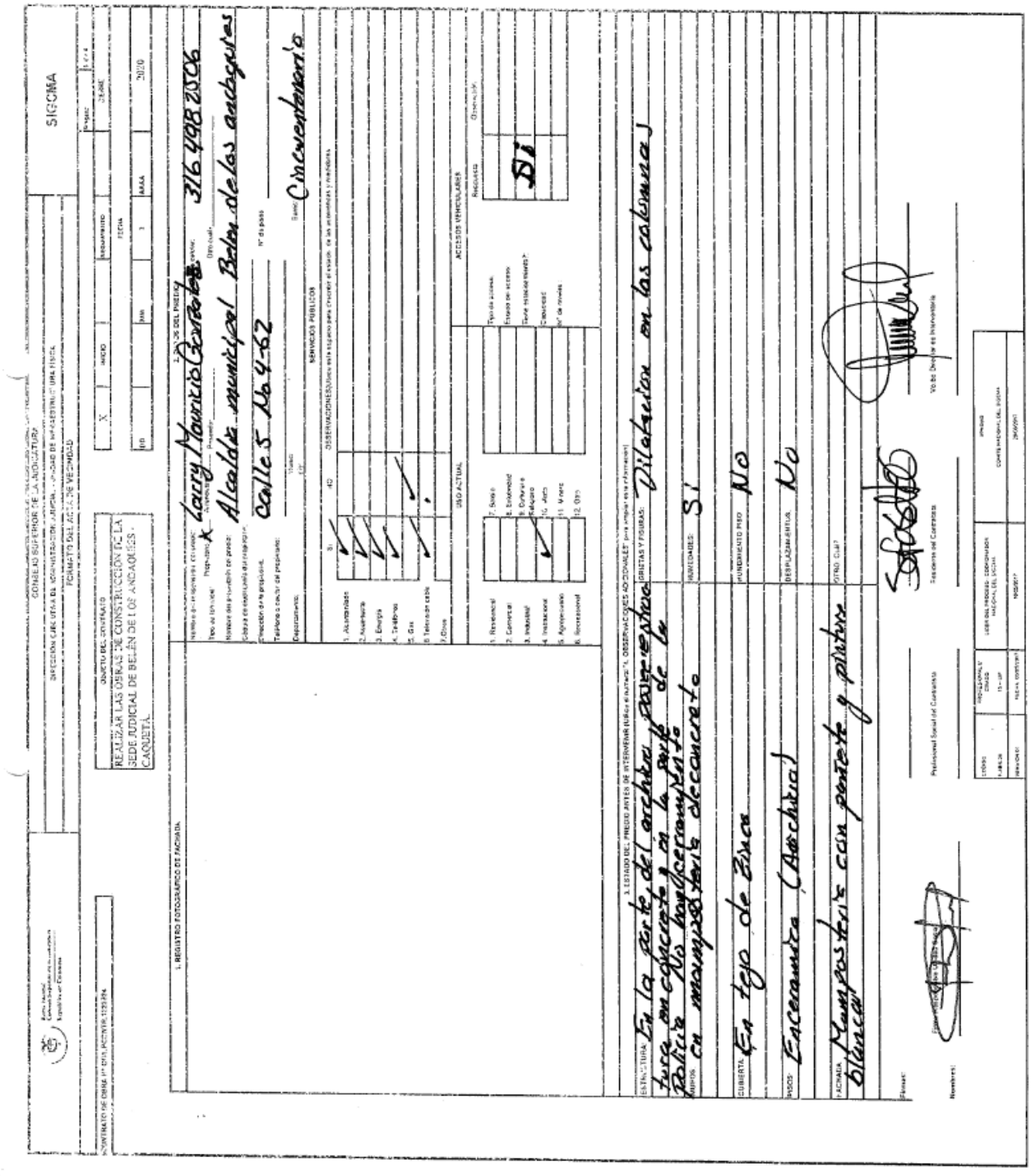

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1226824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Consultor
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoria



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.1225224
OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
REGISTRO FOTOGRAFICO
Página 3 de 4
INICIO: X
ACTA DE VECINDAD
CIERRE
DD MM AAAA: 2020
ANTES
REGISTRO FOTOGRAFICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (INICIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Profesional Social del Contratista
Firma Responsable Unidad Social
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría

Acta de vecindad Nº 8.



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA N° 051/PCSJTR.T236924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X PREDIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

FECHA

DD: | MM: 2 | AAAA: 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA: Y/O PREDIO (Use este espacio para ampliar la información consignada en el numeral 3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR)

El predio cedido por el contratista aquí del acta se encuentra en las afueras de Belén de los Andaquíes, en buenas condiciones con presencia de humedad en muro colindante a la vía se encuentra fisura en la parte posterior de la vivienda se encuentra en regular estado presenta grietas de la estructura.

Firmas:

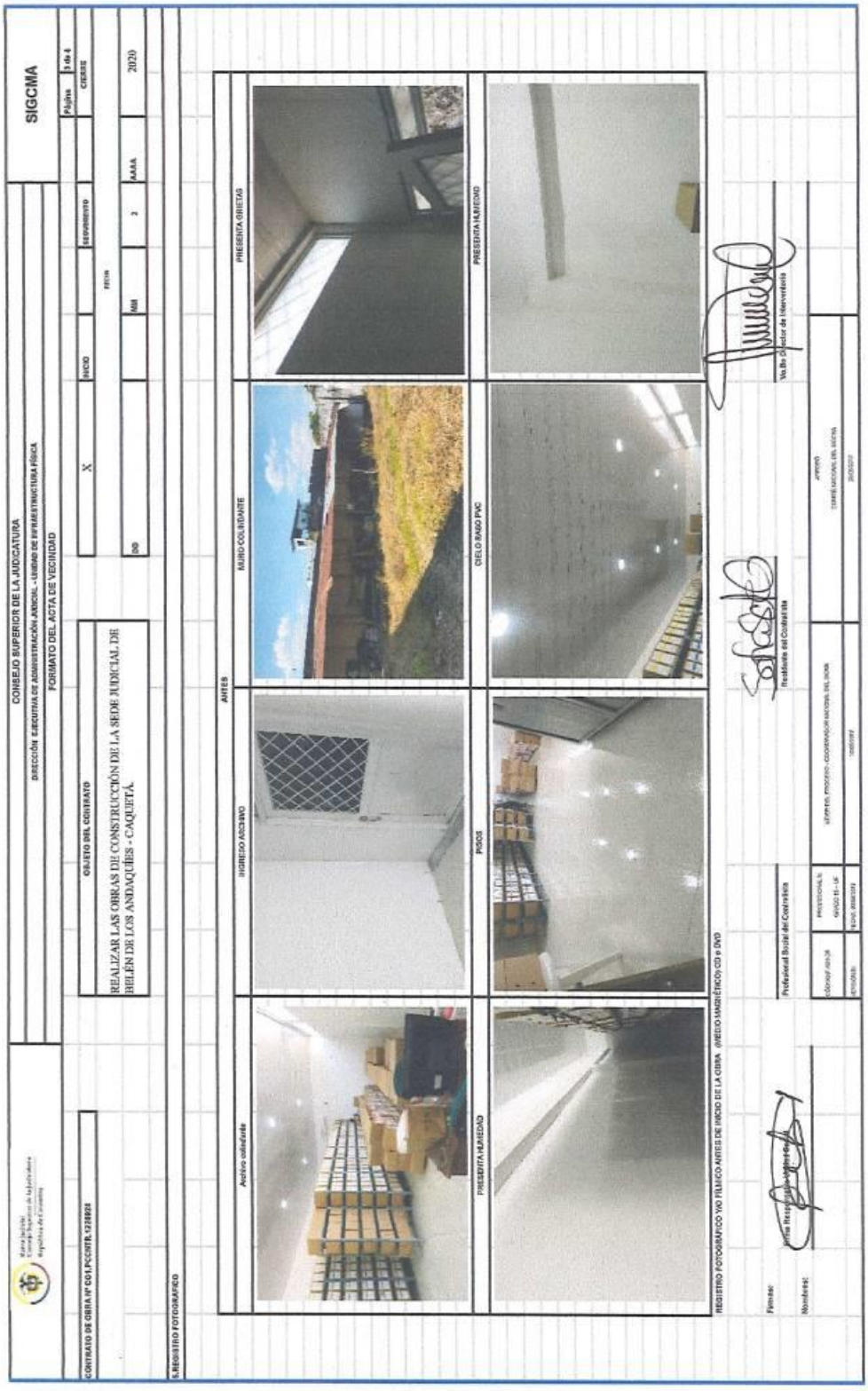
Nombres:

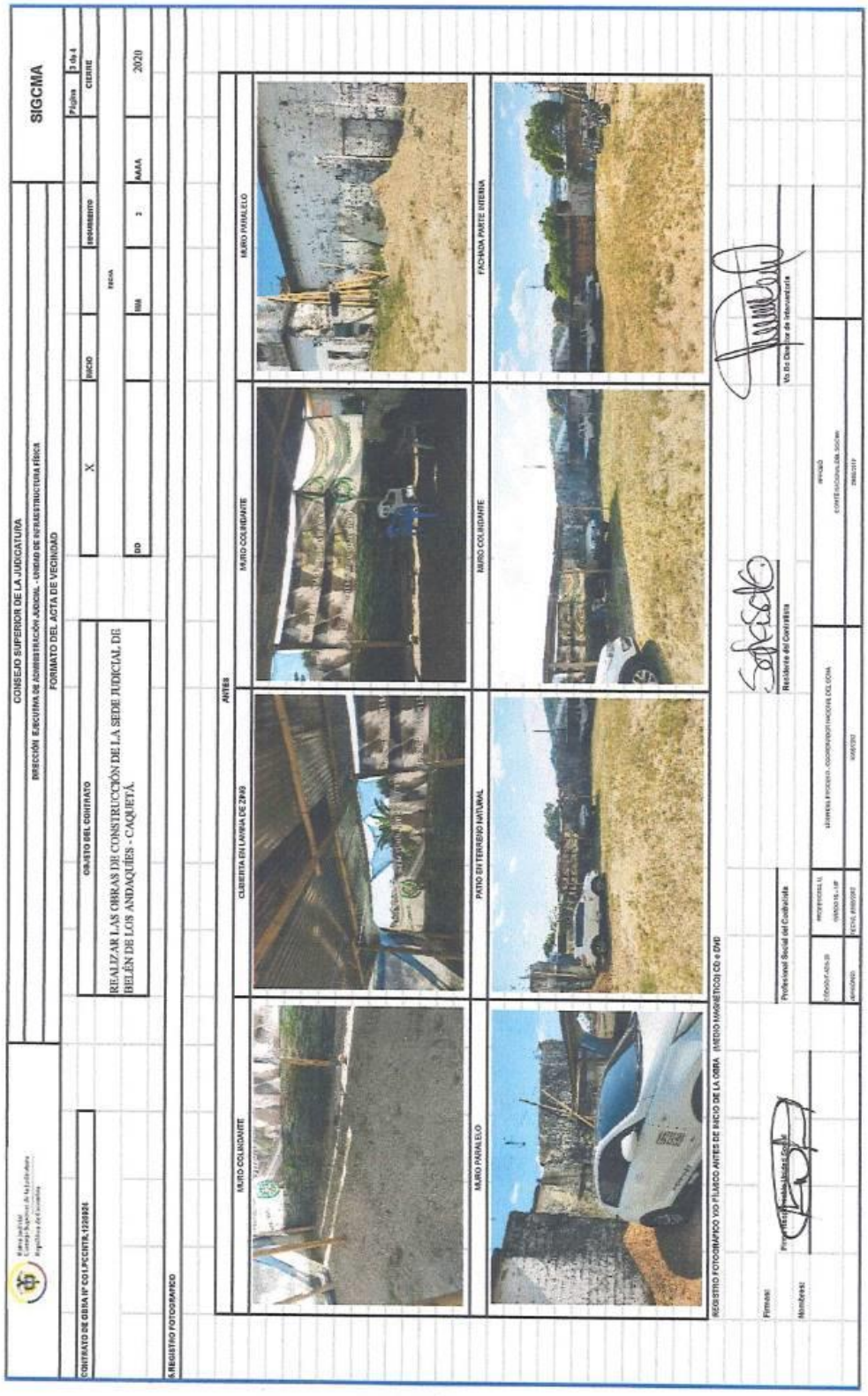
Profesional Social del Contratista

Residente de Contratista

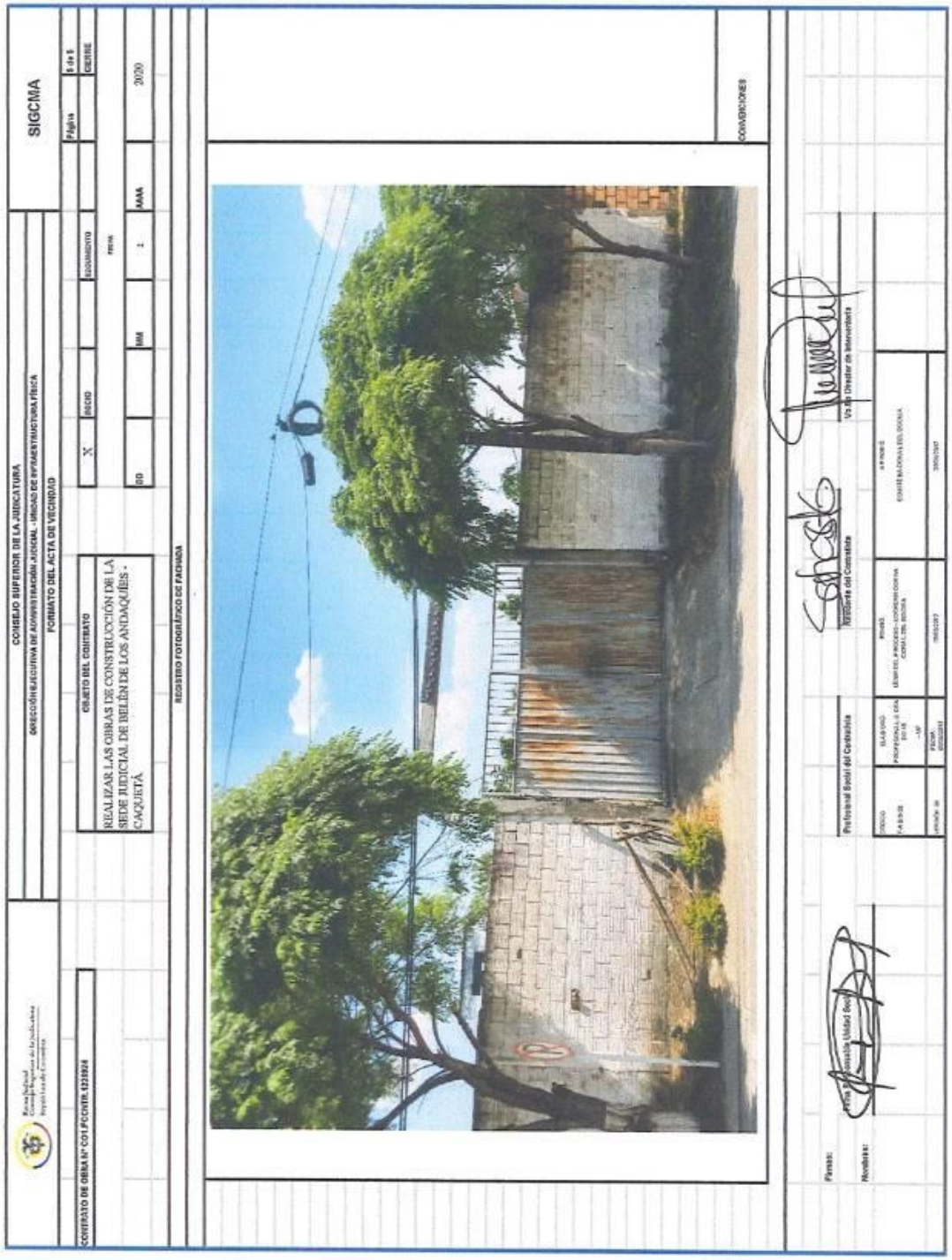
Vo.Bo Director de Interventoría

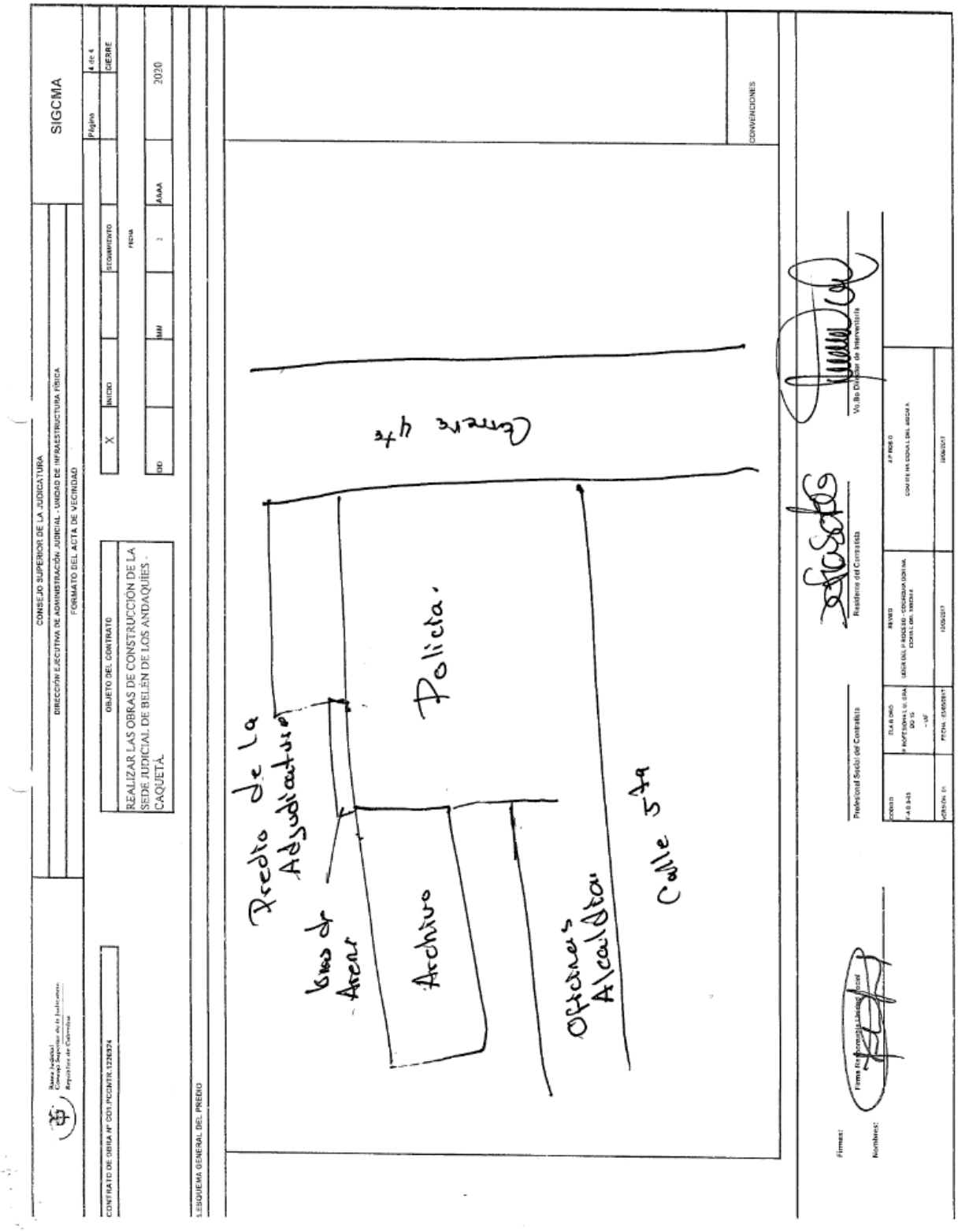
CÓDIGO F-AR-36	PROFESIONAL U GRADO 15 – UIP	LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA	APROBÓ COMITE NACIONAL DEL SIGMA
VERSIÓN 04	FECHA: 03/05/2017	10/02/2017	29/06/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1238824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
FECHA
DD
Mm
2
AAAA
2020
SEGUIMIENTO
CIERRE
Página 1 de 4
1.REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
Acceso calzada
INGRESO ACCIAVO
MURO COLINDANTE
PRESENTA GRIETAS
PRESENTA HUNDIMIENTO
PISOS
CIELO RASO PVC
PRESENTA AJUSTE
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (VIDEO MAGNÉTICO CD o DVD
Firman:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Gestor de Interventoría
Nombres:
APOYO
SUPERVISIÓN


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1208924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
X
REINICIO
CIERRE
Página 3 de 4
FECHA
DD
MM
2
AAAA
2020
6.REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
MURO COLINDANTE
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
MURO COLINDANTE
MURO PARALELO
MURO PARALELO
PATIO EN TERRENO NATURAL
MURO COLINDANTE
FACHADA PARTE INTERNA
REGISTRO FOTOGRAFICO VIO FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNETICO) CD o DVD
Firmas:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría
Nombres:


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1 PCCNTR 1220924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
TERMINACIÓN
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
OBSERVACIONES
Firma:
Nombre:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1233824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ
INICIO
EQUIPAMIENTO
FECHA
DD
MM
AAAA
1
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
OBSERVACIONES
Página
5 de 5
CIERRE
Vo Bo Director de Interventoría
Residente del Contratista
Perito Profesional Social del Contratista
Nombres:
Firma:


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
CONVENCIONES
Predio de la Adjudicatura
Policia
Archivo
Oficinas Alcaldia
Calle 5ta
Cerca de
Vo.Bo Director de Interventoría

10. PERMISOS DISPOSICIÓN FINAL RETIROS Y/O ESCOMBROS

Se adjunta el correspondiente permiso.

ALCALDÍA DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
NIL 800.095.7347 Código Postal 186010
Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial
ALCALDÍA DE BELÉN de los Andaquíes 2020 - 2023

EL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

AUTORIZA

A la empresa **CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA CIVITARQ S.A.S,** utilizar los materiales resultantes de descapotes y excavaciones como material de relleno para la brecha que comunica el Barrio el Jardín con el Barrio Caja Agraria dentro del **Contrato de obra No. CO1. PCCNTR. 1226924, CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**

La presente se expide a solicitud de la persona interesada.

Dada en Belén de los Andaquíes, a los veintiséis (**26**) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020).

LARRY MAURICIO GONZÁLEZ BARRERA
Secretario de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

Proyectó: Karen Daniela Gallego Sánchez / Profesional Universitario
Revisó: Larry Mauricio González Barrera / Secretario de Infraestructura y Ordenamiento
Aprobó: Larry Mauricio González Barrera / Secretario de Infraestructura y Ordenamiento

"Belén sigue Avanzando"
Centro Administrativo Municipal - Calle 5 N° 442
Belén de los Andaquíes, Caquetá - Telefax (8) 431 6264
alcaldia@belendelosandaquies-caqueta.gov.co

11. PERMISOS EXPLOTACIÓN CANTERAS

Se anexa permiso ambiental de la cantera la Raya.



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

RESOLUCIÓN 1270 15 DIC

"Por la cual se impone un Plan de Manejo Ambiental para la legalización de la minería de hecho FLV-10V, cuyo titular es el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, para la extracción de materiales de construcción en la Mina La Raya, en un tramo del río Fragua Chorroso, en el municipio de Albania (Caquetá) y se toman otras determinaciones".

El Director General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia CORPOAMAZONIA, en uso de sus atribuciones legales, especialmente las conferidas en los numerales 2, 11, 12 y 17 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, en el artículo 165 de la Ley 685 de 2001, el Decreto 2390 de 2002, Ley 633 de 2000, artículo 96; Ley 1333 de 2009, Resoluciones 029 y 211 de 2004, Decreto 2715 de 2010 y

CONSIDERANDO:

Que CORPOAMAZONIA, ejerce la función de máxima autoridad ambiental en el sur de la Amazonia colombiana y, en cumplimiento del numeral 11 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, le corresponde ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables.

Que el artículo 165, de la Ley 685 de 2001, establece los procesos de legalización de la minería de hecho deberán cumplir con las condiciones y obligaciones ambientales pertinentes, de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 del decreto 2390 de 2002.

Que el 31 de Diciembre de 2004 el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, con cédula de ciudadanía 17.643.896 expedida en Florencia (Caquetá), radicó ante la Notaria Primera de Florencia el Formulario Simplificado para la legalización de explotaciones mineras, que adelantan en la Playa La Raya, en el municipio de Albania (Caquetá).

Que el 12 de Enero de 2005, INGEOMINAS ingresó la solicitud de legalización de minería de hecho presentada por el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ ante la Notaría Primera de Florencia.

Que el polígono donde se desarrolla la minería de hecho está limitado por las siguientes coordenadas planas y geográficas, cubriendo un área de 30 ha y 5.400 m²:

Cuadro 1. Alinderación del Polígono de la Solicitud de legalización FLV-10V

Punto	m Norte	m Este	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	641.743	1.133.149	01° 21' 21,70"	075° 52' 52,12"
2	641.364	1.134.862	01° 21' 09,46"	075° 51' 56,85"
3	640.875	1.134.758	01° 20' 53,48"	075° 52' 00,11"
4	641.178	1.133.058	01° 21' 03,35"	075° 52' 55,14"

Las coordenadas geográficas se calcularon a partir de las coordenadas planas, empleando como referencia el Datum WGS84.

Que el 27 de Noviembre de 2009 se practicó la visita conjunta minero ambiental a la mina Playa La Raya, en el marco del convenio interadministrativo 013/2009 de INGEOMINAS –

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

Página 1 de 8

CORPOAMAZONIA, estableciendo que era viable continuar con el proceso de legalización minera.

Que INGEOMINAS contrató la elaboración del Programa de Trabajos y Obras (PTO), el cual fue entregado en Junio de 2010.

Que el 12 de Noviembre de 2010 se firmó el Contrato Interadministrativo entre INGEOMINAS y CORPOAMAZONIA, en el cual se contempla la elaboración del Plan de Manejo Ambiental de la solicitud de legalización de minería de hecho FLV-10V.

Que el 26 de Agosto de 2011 se remitió el oficio SMA-1890 al INCODER Caquetá, para que certifique si al interior del polígono minero FLV-10V hay presencia de comunidades indígenas y afrodescendientes.

Que en el segundo semestre del 2011 CORPOAMAZONIA elaboró el PMA para la extracción de material de construcción en un tramo del río Fragua Chorroso, por parte del señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ al interior del polígono minero FLV-10V. Del PMA se destacan los siguientes aspectos:

Que en el capítulo 3 del PMA se presenta la caracterización ambiental del área de influencia del proyecto, incluyendo una descripción climática, geológica, geomorfológica, de suelos, hidrológica, cobertura vegetal, fauna, uso del suelo y aspectos socioeconómicos.

Que en el capítulo 4 del PMA, se presentan las características técnicas del proyecto minero, estableciendo, de acuerdo al Programa de Trabajos y Obras (PTO), que en el área del polígono de interés existen 198.525 m^3 de reservas probadas y 258.425 m^3 de reservas posibles, por lo que se ha establecido que el volumen anual de explotación total de 200.000 m^3, considerando que el río Fragua Chorroso sedimenta en promedio 747.236 m^3 anualmente. Así mismo se ha establecido que el sistema de explotación es a cielo abierto por franjas transversales de sedimentación al cauce del río, con una profundidad de extracción de máximo 0,8 m, pero sin realizar actividades extractivas por debajo del thalweg o zona más profunda del río, dejando además una franja de separación entre el río y el área de explotación de mínimo 4 m de distancia entre la orilla y el lecho del río, y dejar como barrera un dique de 1 m entre el lecho activo del río y el playón, esto con el fin de evitar la turbidez del agua; teniendo en cuenta la dirección del río y la facilidad para direccionar la maquinaria destinada a esta labor.

Además se precisa que el material obtenido es cargado directamente a las volquetas para posteriormente transportarlo a los sitios de interés y que no se realizarán labores de beneficio.

En el capítulo 5 del PMA, se hace una descripción de las amenazas naturales y antrópicas que se presentan y que inciden en el área de interés, siendo las más importantes las de origen hidrometeorológico, que han dado lugar a avenidas torrenciales e inundaciones de impacto medio en el área en donde se localiza el polígono minero FLV-10V, en donde el nivel del agua alcanza alturas de 1,6 m por encima del nivel de la terraza, la cual presenta alturas entre 2 y 2,6 m. También se presenta amenaza por erosión y socavación en algunos tramos de la margen derecha aguas abajo.

Revisó SMA: BLCR –MVS_____
Revisó OJ: MAR_____

En cuanto a las amenazas antrópicas, se menciona que la actividad minera también puede generar amenazas por el derrame de combustibles o por la generación de incendios con estos combustibles.

En el capítulo 11 se presenta el Plan de Emergencia y Contingencia (PLEC), estableciendo los eventos probables de riesgo para la actividad minera: Incendio o Explosión; Inundaciones; Derrame de combustibles/lubricantes; Erosión de taludes; Accidentes que ocasión lesiones o pérdidas humanas; Incidentes de contaminación.

En el capítulo 6 del PMA, se presenta la identificación y evaluación de los impactos ambientales para las fases de: Adecuación de Frentes de Explotación; Arranque, Transporte y Almacenamiento de Materiales; Cierre y Abandono, realizando la evaluación sobre 21 impactos potenciales, de los cuales 10 son de aspectos físico-bióticos y 11 son socioeconómicos. En su gran mayoría se puede establecer que los impactos negativos que se generarán en las tres fases son principalmente irrelevantes y en baja proporción son moderados. Los impactos positivos predominantes son leves. Los resultados son:

Cuadro 2. Valoración de los impactos ambientales en la mina La Raya

Importancia del Impacto	Valor	Adecuación de Accesos	Arranque, Transporte y almacenamiento de materiales	Cierre y abandono
Negativo				
Crítico	49 – 64			
Severo	33 – 48			
Moderado	17 – 32	6	4	4
Irrelevante	9 - 16	12	8	6
Positivo				
Crítico	49 – 64			
Significativo	33 – 48			
Notable	17 – 32		1	
Leve	9 - 16	1	1	2

Para cada una de las fases se hace una descripción adecuada de los impactos en los componentes atmosférico, geosférico, hidrográfico, ecológico, social y de infraestructura de servicios públicos y otros.

En el capítulo 7 se presenta el Plan de Manejo Ambiental, con los programas que se deben desarrollar, así:

Cuadro 3. Fichas de Manejo Ambiental

01. Planeación Ambiental para la Ejecución del PTO	11. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamento temporal
02. Manejo de Aguas Lluvias	12. Monitoreo de Aguas Superficiales

03. Manejo de Material Particulado y Gases	13. Manejo de Fauna y Flora
04. Manejo de Ruido	14. Manejo de Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
05. Manejo de Efluentes Peligrosos (combustibles, aceites y sustancias químicas)	15. Plan de Gestión Social
06. Manejo del Suelo	16. Educación Ambiental
07. Control de la Erosión	17. Fortalecimiento Institucional
08. Manejo de Vías	18. Contratación de Mano de Obra
09. Manejo de Residuos Sólidos Convencionales y Peligrosos	19. Manejo Paisajístico
10. Manejo de Excretas Humanas	20. Plan de recuperación

Cada ficha presenta la siguiente información: Objetivo; Momento de Ejecución (referida a las tres grandes actividades del proyecto: adecuación de frentes de explotación, etapa de arranque, transporte y almacenamiento de materiales, y etapa de cierre y abandono); Impacto Ambiental; Tipo de Medida; Acciones a Desarrollar; Personal Requerido; Lugar de Aplicación; Responsable de la Ejecución; Seguimiento y monitoreo. También se presentan los costos de cada uno de los programas de manejo.

También se presentan las Actividades de Seguimiento y Monitoreo Ambiental que se debe desarrollar en la mina La Raya, precisando la periodicidad con la que se debe hacer el seguimiento a los recursos agua, suelo, aire, flora, fauna, paisaje y a los aspectos socioeconómicos.

En el capítulo 8 del PMA, se presenta el Plan de Recuperación Geomorfológica y Paisajística, el cual de acuerdo con las características de la explotación minera, que se trata de extracción de materiales de arrastre del río, se tiene la posibilidad de recuperación ciclicamente y de tipo natural mediante la reconstrucción de las playas por parte del río Fragua Chorroso.

Se precisa que cuando se abandone definitivamente la explotación y con el fin de mejorar las condiciones paisajísticas se procederá a conservar y a facilitar una regeneración natural de la franja forestal protectora.

Que por medio del concepto técnico SMA-090 se considera viable la imposición del PMA, por parte de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA-, para el proyecto de explotación de materiales de construcción de un tramo del cauce del río Fragua Chorroso, al interior del polígono minero FLV-10V, en el municipio de Albania (Caquetá).

Que con fundamento en lo anterior, se

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar e Imponer el Plan de Manejo Ambiental para la explotación de materiales de construcción en un tramo del río Fragua Chorroso, en la mina La Raya, en el municipio de Albania (Caquetá), identificada con el código FLV-10V, cuyo titular es el señor

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

RESOLUCIÓN 1270 15 DIC 2011

"Por la cual se impone un Plan de Manejo Ambiental para la legalización de la minería de hecho FLV-10V, cuyo titular es el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, para la extracción de materiales de construcción en la Mina La Raya, en un tramo del río Fragua Chorroso, en el municipio de Albania (Caquetá) y se toman otras determinaciones".

JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, con cédula de ciudadanía 17.643.896 expedida en Florencia (Caquetá).

El polígono en donde se puede desarrollar la actividad de extracción de materiales de arrastre está delimitado por las coordenadas planas y geográficas que se presentan en el Cuadro 1 de los considerandos.

PARÁGRAFO. La vigencia de esta Resolución será igual al plazo que establezca la autoridad minera en el contrato de concesión que debe celebrar con los titulares de la placa FLV-10V.

ARTÍCULO SEGUNDO: Que el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ debe cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Implementar todos los programas y medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental elaborado por CORPOAMAZONIA.
2. Entregar oportunamente a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA, cronograma de inicio de las obras.
3. Realizar la explotación de materiales de construcción en las playas del río Fragua Chorroso, de acuerdo al sistema de explotación establecido en el PTO, de franjas transversales de sedimentación, con una profundidad de aprovechamiento máxima de 0,8 m, pero en todo caso no se deberá realizar por debajo del thalweg o zona más profunda del río.
4. Durante los treinta (30) días siguientes a la ejecutoria de esta Resolución, el titular deberá solicitar los permisos, autorizaciones y concesiones para uso o aprovechamiento de los recursos naturales renovables que sean necesarios para adelantar la explotación.
5. Control de la actividad minera dentro del polígono que concesione la Autoridad Minera. De presentarse explotación por terceros el titular deberá adelantar las quejas respectivas de acuerdo con los lineamientos expedidos por la Ley 685 de 2001 Código de Minas; igualmente es responsable de los impactos ambientales que se generen dentro del área antes señalada.
6. No realizar trabajos mineros de extracción los días sábado, domingos y festivos.
7. En caso de presentarse una eventualidad, deberán aplicar el Plan de Emergencia y Contingencia, dar aviso inmediatamente a CORPOAMAZONIA e iniciar las medias correctivas, de reparación y restauración por los daños causados.
8. Presentar a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA, informes de cumplimiento semestralmente cumpliendo con los compromisos del Plan de Manejo Ambiental, utilizando el modelo establecido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, en el Manual de Seguimiento Ambiental de proyectos. En los informes deberán indicar la cantidad de material extraído cada mes, al igual que un consolidado de los reportes de emergencias presentados, teniendo en cuenta de indicar los niveles máximos alcanzados por el río Fragua Chorroso mensualmente. En los informes se debe incluir un consolidado de las regalías canceladas al municipio de Albania y el número de empleos directos e indirectos generados.
9. Presentar copia del contrato de concesión que se firme con la Autoridad Minera y entregar una copia de la póliza de garantía minero-ambiental, que ampare el cumplimiento de las obligaciones mineras y ambientales, el pago de las multas y la caducidad, de acuerdo a lo establecido en el artículo 280 de la Ley 685 de 2001, Código de Minas.

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

10. Realizar análisis físico químicos de agua, evaluando los siguientes parámetros: pH, DQO, DBO5, grasas y aceites, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, turbiedad, alcalinidad, al inicio del desarrollo del proyecto, semestralmente y en la fase de cierre y abandono, en los siguientes sitios: al inicio del polígono en el sector occidental y en el límite oriental del polígono concesionado. Los análisis deben ser realizados por un laboratorio acreditado.
11. Garantizar que la operación de los equipos para minería y la maquinaria y vehículos empleados cumplan reglas de seguridad, operación apropiada, mantenimiento de los equipos antes de su funcionamiento, periodicidad de mantenimiento integral preventivo, con ello minimizando los posibles impactos ambientales que se deriven por la actividad minera. Para esto en los informes anuales deberá presentar copia de las certificaciones técnico-mecánicas de la maquinaria y vehículos empleados, para garantizar que las emisiones atmosféricas están en los márgenes establecidos por la normatividad.
12. Realizar la señalización de los diferentes sitios de la actividad minera y además en la vía de acceso a la balastrera, indicando la clase de vehículo, la dirección, el grado de pendiente, la velocidad máxima permitida, sobre la vía ubicará señales informativas cada 100 m. Además de ser necesario se ubicarán señales para indicar almacenamiento de combustibles, instalaciones entre otros, teniendo en cuenta el Decreto 2222 de 1993 sobre Seguridad e Higiene Minera.
13. Evitar grandes acumulaciones de material y por tiempos prolongados en los centros de acopio cercanos al cauce del río, debido a que esta posee características torrenciales y de pendientes bajas que pueden causar desbordes e inundaciones.
14. No realizar labores de lavado y mantenimiento de maquinaria o equipos sobre el cauce del río Fragua Chorroso.
15. Realizar el mantenimiento de la vía de acceso, en una longitud aproximada de 500 m. El mantenimiento consiste en realizar el llenado de los huecos que se formen en la vía con material de arrastre y hacer su conformación; reparar o mantener las obras de arte que sean dañadas por las volquetas o la maquinaria; y realizar labores de limpieza de las cunetas.
16. Evitar la colmatación de materiales en los platones de las volquetas para evitar accidentes al transportarlos, igualmente usar el recubrimiento con carpa para evitar contaminación al aire por emisión de partículas finas.
17. CORPOAMAZONIA, por intermedio de la Dirección Territorial Caquetá entregará una copia del Plan de Manejo Ambiental al titular de la placa FLV-10V, con la respectiva socialización.
18. A su vez el titular de la placa FLV-10V socializará el Plan de Manejo Ambiental a la comunidad aledaña y al personal que laborará en el proyecto, en el primer mes después de que se firme el contrato de concesión con la Autoridad Minera, para lo cual deberán entregar copia del acta de la reunión de socialización.
19. Pagar las servidumbres que se generen con el desarrollo del proyecto minero.
20. Como medida compensatoria realizar la reforestación y/o enriquecimiento de las franjas forestales protectoras del río Fragua Chorroso en una extensión de 0,5 ha aproximadamente en la margen derecha aguas abajo, con especies como Chiparo (*Zygia Longifolia*), Nacedero (*Trichantera gigantea*), Guamo (*Inga sp*), Guadua (*Guadua angustifolia*), Casco de vaca (*Bauhinia sp*), Cámbulo (*Erytrina Poepigiana*), Guarango (*Parkia sp*), con el correspondiente mantenimiento semestral y anual que garantice una sobre vivencia del 90%. Las zonas a reforestar deberán ser concertadas con la comunidad. Las reforestaciones deberán iniciarse por tardar al final de primer año de la explotación y

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

previo a su realización se deberá presentar a la Dirección Territorial Caquetá el Plan de Reforestación para su aprobación. En los informes semestrales y anuales se deben entregar un informe con los datos de crecimiento de las plántulas, específicamente diámetro y altura total.

21. Repoblar en el segundo y décimo año con 15.000 dedinos de especies nativas en cada momento al río Fragua Chorroso, de acuerdo a la normatividad correspondiente, para lo cual deberá informar a CORPOAMAZONIA.
22. Para el plan de cierre se debe considerar las siguientes obligaciones:

- Al evacuar la máquina y equipos del área de explotación la vía de acceso se le realizará mantenimiento para dejarla en buenas condiciones.
- Inspección minuciosa de las playas y barras, para recolección de residuos sólidos, canecas que se instalen al inicio de la actividad.
- Desinstalación de canecas de recolección de residuos sólidos, avisos, extintores, botiquín, elementos de dotación (cascos, botas, guantes).
- Análisis de la calidad del agua del río Fragua Chorroso, teniendo en cuenta que estas se pueden ver afectadas temporalmente por turbidez.

ARTÍCULO TERCERO: Designar a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA para que efectúe seguimiento y monitoreo a la presente Resolución, para lo cual deberá entre otras actividades:

1. Elaborar un programa de seguimiento ambiental al proyecto para el cumplimiento de las obligaciones legales y las incorporadas en el presente Acto.

2. Coordinar con la Subdirección Administrativa y Financiera de esta Corporación, el cobro de las tarifas para el seguimiento y monitoreo, según lo determinado en las Resoluciones 0029 y 211 del 14 de enero y del 26 de marzo de 2004, respectivamente.

ARTÍCULO CUARTO: Será responsabilidad del titular, los eventuales daños que se pudieren ocasionar a propiedades particulares, a terceras personas y/o al entorno ambiental por las eventualidades y contingencias presentadas en los trabajos de explotación dentro de la zona de influencia del proyecto.

PARÁGRAFO: En caso de presentarse una eventualidad, a la que hace referencia el presente artículo, el beneficiario deberá aplicar el Plan de Emergencia y Contingencia, dar aviso inmediatamente a CORPOAMAZONIA, iniciar las medias correctivas, de reparación y restauración por los daños causados.

ARTÍCULO QUINTO: CORPOAMAZONIA se reserva el derecho de adelantar visitas al proyecto cuando lo considere necesario como parte del seguimiento ambiental, la titular de la presente Resolución o el interventor facilitarán los elementos, personal e información necesaria para tal verificación. El costo de este servicio será facturado por CORPOAMAZONIA y la titular consignará el valor en la cuenta que se le indique.

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

RESOLUCIÓN 1270 15 DIC 2011

"Por la cual se impone un Plan de Manejo Ambiental para la legalización de la mineria de hecho FLV-10V, cuyo titular es el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, para la extracción de materiales de construcción en la Mina La Raya, en un tramo del rio Fragua Chorroso, en el municipio de Albania (Caquetá) y se toman otras determinaciones".

ARTÍCULO SEXTO: El incumplimiento a las normas legales sobre la materia dará lugar a la aplicación de las sanciones contempladas en la Ley 99 de 1993 artículo 85, previo el trámite sancionatorio contemplado en la Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO SÉPTIMO: CORPOAMAZONIA podrá revocar o suspender la presente Resolución, en cualquier momento si las condiciones y exigencias por ella establecidas no se estén cumpliendo conforme a los términos del presente Acto y al Plan de Manejo Ambiental.

ARTÍCULO OCTAVO: Si el titular pretende hacer modificaciones al proyecto minero deberá informar y entregar la documentación necesaria a CORPOAMAZONIA para que se tome la decisión.

ARTÍCULO NOVENO: Si el titular cede parcial o totalmente los derechos sobre el polígono concesionado por la Autoridad Minera, deberá informar a CORPOAMAZONIA y presentar los documentos necesarios para poder adelantar el trámite correspondiente.

ARTÍCULO DÉCIMO: Notifíquese personalmente al señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ el contenido de esta providencia, o en su defecto por edicto o por delegación mediante poder, para lo cual se comisiona a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Contra la presente providencia procede el recurso de reposición, ante el Director General, el que deberá presentarse personalmente, y por escrito dentro de los cinco (5) días siguientes a la diligencia de notificación personal o a la desfijación del edicto si a ello hubiere lugar.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Publíquese el contenido de la presente Resolución en la página Web de CORPOAMAZONIA, *www.corpoamazonia.gov.co*, a costa del interesado, dentro de los cinco (5) días siguientes a la ejecutoria de la presente providencia y allegar el correspondiente recibo de pago de la publicación al área jurídica de CORPOAMAZONIA Territorial Caquetá, para que obre dentro del expediente..

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: Remitir copia de esta resolución a la Procuraduría Judicial, Ambiental y Agraria del Caquetá, a la Alcaldía de Albania y a la Autoridad Minera.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Mocoa, Putumayo a los 15 DIC

JOSÉ IGNACIO MUÑOZ CÓRDOBA
Director General

Página 8 de 8

Revisó SMA: BLCR –MVS_____
Revisó OJ: MAR_____

E. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

1. SERVICIOS PÚBLICOS

El proyecto cuenta con la instalación de las provisionales de obra de acueducto y de energía eléctrica.




Instalaciones provisionales.

2. SEGURIDAD INDUSTRIAL

- **Ficha N° 1. Riesgos físicos.**

El contratista a la hora de entrada del personal entrega la herramienta en buen estado, el cual se comprueba periódicamente.

El personal cuenta con dotación permanente la cual consta de casco, botas; y tapa boca.

- **Ficha N° 2. Riesgos Químicos.**

El contratista cuenta con la dotación de protectores respiratorios y guantes para las actividades en que se requieran.

El contratista cuenta con elementos mínimos (extintores) para atender incendios.

- **Ficha N° 3. Riesgos mecánicos.**

El contratista realiza inspección mensual y limpieza de los equipos menores para que no haya accidentes por la manipulación de los operarios.

- **Ficha N° 4. Riesgos Ergonómicos.**

El contratista ha tenido actividades de cargue y descargue de materiales pesados.





Cargue y descargue de materiales.

- **Ficha N° 5. Riesgos Psicosociales.**

Actualmente no se ha presentado personal en estado de embriaguez o bajo los efectos de sustancias psicotrópicas, de presentarse este suceso el personal no se admite en la obra.

Personal que manifieste constante agresividad o demuestre inconsistencia en los trabajos es llamado a procesos de charla y de estímulos para contemplar dicho inconveniente.

- **Ficha N° 6. Riesgos Locativos.**

A la fecha el contratista realiza inspección visual a su frente de trabajo, con el fin de evitar riesgos de peligro potencial, no documentada.

Una vez terminadas las actividades del día las herramientas utilizadas son recogidas y lavadas por cada persona que la utilice evitando propagar enfermedades y contaminación.

El contratista cuenta con sanitarios fijos y un sitio determinado al lado de la obra como campamento para el personal.

- **Ficha N° 7. Riesgos Eléctricos.**

  Las instalaciones eléctricas que hasta el momento ha efectuado el contratista han contado con la seguridad adecuada.

  Como las actividades se realizan en horas del día no es necesaria la instalación de luminarias.

- **Ficha N° 8. Riesgos Naturales.**

  Debido a que la construcción se ejecuta en una zona de riesgo sísmico intermedio no se han presentado peligros de gran magnitud hasta la fecha.

- **Ficha N° 9. Riesgos Antrópicos.**

  Todos los días se hace revisión de las herramientas a utilizar por parte de los obreros.

- **Ficha N° 10. Señalización.**

  En la obra se ha instalado avisos informativos para el uso de elementos de seguridad existentes.

  Los diferentes frentes de trabajo se demarcan con cintas de prevención en su perímetro.





Protocolo de Ingreso y Salida en Obra.




Protocolo de Ingreso y Salida en Obra.

- **Ficha N° 11. Trabajo en alturas.**

Se realizan actividades capacitación y entrenamiento en alturas del personal de obra:




Capacitación y entrenamiento en alturas.

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que GERMAN DAVID ROJAS ROJAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1115793777, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el dia octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5185858
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5185858 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

El empleo es de todos | Mintrabajo

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que FERNEY SUAREZ ARRIGUI, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 6805040, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS AVANZADO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: CRISTIAN ADIN OLAYA PÉREZ
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 21/09/2020 12:00:00 a. m. a 24/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 40 HORAS horas

El empleo es de todos | Mintrabajo

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el dia octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que JOSE DANIEL ROJAS ROJAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1115792612, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5185885
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5185885 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que ROBINSON RODRIGUEZ ORTIZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 17685137, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que VICTOR ELIAS BETANCUR GALLON, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1127079620, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS AVANZADO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: CRISTIAN ADIN OLAYA PÉREZ
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 21/09/2020 12:00:00 a. m. a 24/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 40 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el dia octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que ALEJANDRO VARGAS SCARPETA, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1117522767, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS AVANZADO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: CRISTIAN ADIN OLAYA PÉREZ
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 21/09/2020 12:00:00 a. m. a 24/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 40 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

El empleo es de todos | Mintrabajo

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que RODOLFO ENRIQUE BARRETO VARGAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 79909184, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

El empleo es de todos | Mintrabajo

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5185858
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5185858 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Sello de Calidad
icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ARNÉS DE CUERPO COMPLETO

Fabricado por **EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL S.A.S.- E.P.I. S.A.S.**
en la **Calle 32 No. 2C - 51, Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia**

Manufactured by **EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL S.A.S.- E.P.I. S.A.S.**
en la **Calle 32 No. 2C - 51, Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

ANSI/ASSE Z359.11 (2014)

Requisitos de seguridad para Arneses de cuerpo entero
Safety Requirements for Full Body Harnesses

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC -CER472210
Certificate

Fecha de Aprobación: 2016-06-15
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2018-02-28
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2022-06-14
Expiration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI Accredited Program PRODUCT CERTIFICATION
Certification, ID # 0677

ICONTEC INTERNACIONAL carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia
Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

- **Aplicación protocolos PAPSO.**

	
Protocolo de ingreso y salida en obra.	

	
Protocolo de lavado de manos.	

	
Protocolo para entrega carga y descargue de materiales.	





Protocolo de programa de desinfección de la obra.





Programa de señalización.

Registro de capacitaciones

CIVITARQ | LISTA DE ASISTENCIA | CÓDIGO / VERSIÓN / FECHA

ITACION ☐ | INDUCCION ☐ | REINDUCCION ☐ | CHARLAS ☐ | PAUSAS ACTIVAS

HA: DIA 03 MES 03 AÑO 21

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQU

YECTO:

ADA POR: Leidy Calderón Baquero - Residente Ambiental DURACIÓN:

A: Prevención contra covid- 19

ETIVO:

ODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jose Ballesteros	79696946	Residente Obra	
Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO	
Hernando Moreno	8336406	Operador	
Alberto Valencia	1115792047	Ayudante Amin	
Rafael Peña	1004178327	Inspector Obra	
Jose Llanos	1045670511	Plomero	
Luis Alberto Cruz	1128167017	Mampostero	
Raul Avilez Camargo	1117819731	Plomero	
Fabian Ortiz Rojas	1116207265	Ayudante	
Oscar Herrera Moreno	1044431959	Mampostero	
Yon Betancurt	1106889265	Mampostero	
Robinson Rodriguez	17685137	Mampostero	
Wilson Batalla	1033719937	Mampostero	
Almer Ruiz Obando	1115795559	Mampostero	
Arley Ibarguen	1193121792	Mampostero	
Jose Angel Lobo	85485462	Mampostero	
Edwin Ortix	1117544305	Ayudante	
Robinson arrigui	1115793112	Ayudante	
Alex Anyelo Fabbro	1117501203	Mampostero	
Jhon Hawer Muñoz	1006528035	Mampostero	
Jhon Jairo Castillo	1117540823	Mampostero	
Luis torres tovar	17641150	Mampostero	
Mauricio Morales	17688513	Mampostero	
Juan Carlos Salcedo	9790104	Mampostero	
Carlos Mendoza	1005853420	Electrico	
William Fonseca	79994616	Electrico	

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ	LISTA DE ASISTENCIA			CÓDIGO VERSIÓN 0 FECHA 02/01/2017
CAPACITACION ☐	INDUCCION ☒	REINDUCCION ☐	CHARLAS ☐	PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 04 MES 03 AÑO 21

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Barreto DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: INDUCCION EN SSST, PAPSO Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COVID - 19

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	William Fonseca	79994616	Electrico		
2	Luis Torres Tovar	17641150	Mampostero	Luis Tovar	
3	Mauricio Alexander Morales	17688513	Mampostero	Mauricio M	
4	Carlos Salcedo	9790104	11	Juan Salcedo	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARO

LISTA DE ASISTENCIA

CODIGO
VERSIÓN 0
FECHA 26/1/2021

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 04 MES 03 AÑO 21

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

PROYECTO:

DICTADA POR: Leidy Calderón Baquero - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

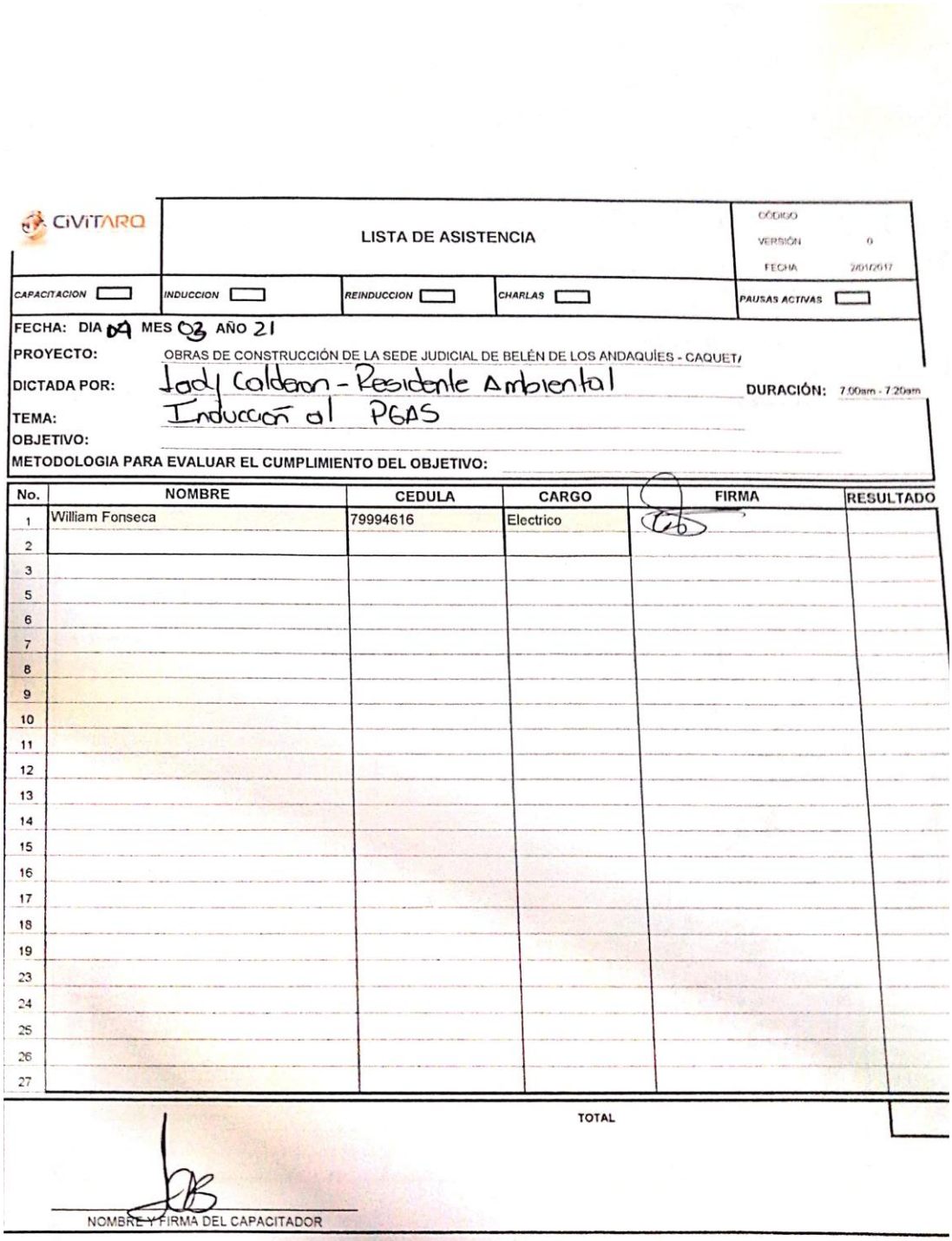
TEMA: liderazgo Compromiso y responsabilidad

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Jose Ballesteros	79696946	Residente Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Alberto Valencia	1115792047	Ayudante Amin		
5	Rafael Peña	1004178327	Inspector Obra		
6	Jose Llanos	1045670511	Plomero		
7	Luis Alberto Cruz	1128167017	Mampostero		
8	Raul Avilez Camargo	1117819731	Plomero		
9	Fabian Ortiz Rojas	1116207265	Ayudante		
10	Oscar Herrera Moreno	1044431959	Mampostero		
11	Yon Betancurt	1106889265	Mampostero		
12	Robinson Rodriguez	17685137	Mampostero		
13	Wilson Batalla	1033719937	Mampostero		
14	Aimer Ruiz Obando	1115795559	Mampostero		
15	Arley Ibarguen	1193121792	Mampostero		
16	Jose Angel Lobo	85485462	Mampostero		
17	Edwin Ortix	1117544305	Ayudante		
18	Robinson arrigui	1115793112	Ayudante		
19	Alex Anyelo Fabbro	1117501203	Mampostero		
20	Jhon Hawer Muñoz	1006528035	Mampostero		
21	Jhon Jairo Castillo	1117540823	Mampostero		
22	Luis torres tovar	17641150	Mampostero		
23	Carlos Mendoza	1005853420	Electrico		
24	William Fonseca	79994616	Electrico		
25	Giovany Betancourt	94286517	Cubierta		
26	Juan C. Salcedo	97190104	Mampostero		
27	Mauricio Marles	12688513	mampostero		

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 26/1/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 04 MES 03 AÑO 21

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETA

DICTADA POR: Jady Calderon - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Inducción al PGAS

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	William Fonseca	79994616	Electrico		
2					
3					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
23					
24					
25					
26					
27					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ	LISTA DE ASISTENCIA	CÓDIGO VERSIÓN 0 FECHA 02/01/2017

CAPACITACION	INDUCCION	REINDUCCION	CHARLAS	PAUSAS ACTIVAS
X				

FECHA: DIA 05 MES 03 AÑO 21

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Ricardo Salinas Sanchez DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Uso correcto de herramientas Electricas. Polidoras

OBJETIVO: Taladros, Sierra circular, cortadora ladrillos.

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Jose Ballesteros	79696946	Residente Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente amb		
3	Rafael Peña	1004178327	inspector de Obra	Rafael P	
4	Hernando Moreno	8336406	Operador		
5	Jose Alberto Valencia	1115792047	Ayudante Admon	Jose A.	
6	Jose Fabian Llanos	1045670511	Plomero	Fabian R	
7	Luis Alberto Cruz	1128167017	Mampostero	Luis	
8	Raul Avilez Camargo	1117819731	Ayudante Mampo	Raul. C	
9	Aimer Jhonatan Ruiz	1115795559	Ayudante Mampo	Aimer R	
10	Fabian Ortiz Rojas	1116207265	Ayudante Mampo		
11	Robinson Arrigui Ortiz	1116207265	Mampostero	Robinson	
12	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante Mampo		
13	Wilson Hermel Batalla	1033719937	Ayudante Mampo		
14	Jhon Edwin Ortiz	1117544305	Ayudante Mampo	Jhon Edwin	
15	Jose Angel lobo	85485462	Ayudante Mampo	Jose	
16	Yhon Betancurt	1106889265	Mampostero	YHON B	
17	Arley Ibarguen Riascos	1193121792	Ayudante Mampo	ARLEX	
18	Alex Anyelo Fabbro	1117501203	Mampostero	ALEX A.	
19	Mauricio Morales	17688513	Mampostero	Mauricio M	
20	Juan Carlos Salcedo	9790104	Mampostero	Juan Salcedo	
21	luis Torres	17641150	Mampostero	Luis Torres	
22	Jhon Hawer Muñoz	1006528035	Mampostero	Hower	
23	Jhon Jairo Castillo	1117540823	Mampostero	JHon C	
24	Oscar Herrera Moreno	1044431959	Mampostero	Oscar	
25	Carlos Mendoza	1005853420	Electrico		
26	William Fonseca	79994616	Electrico		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 5
FECHA 20/1/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 02 MES 03 AÑO 21

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Leidy Calderón Baquero - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

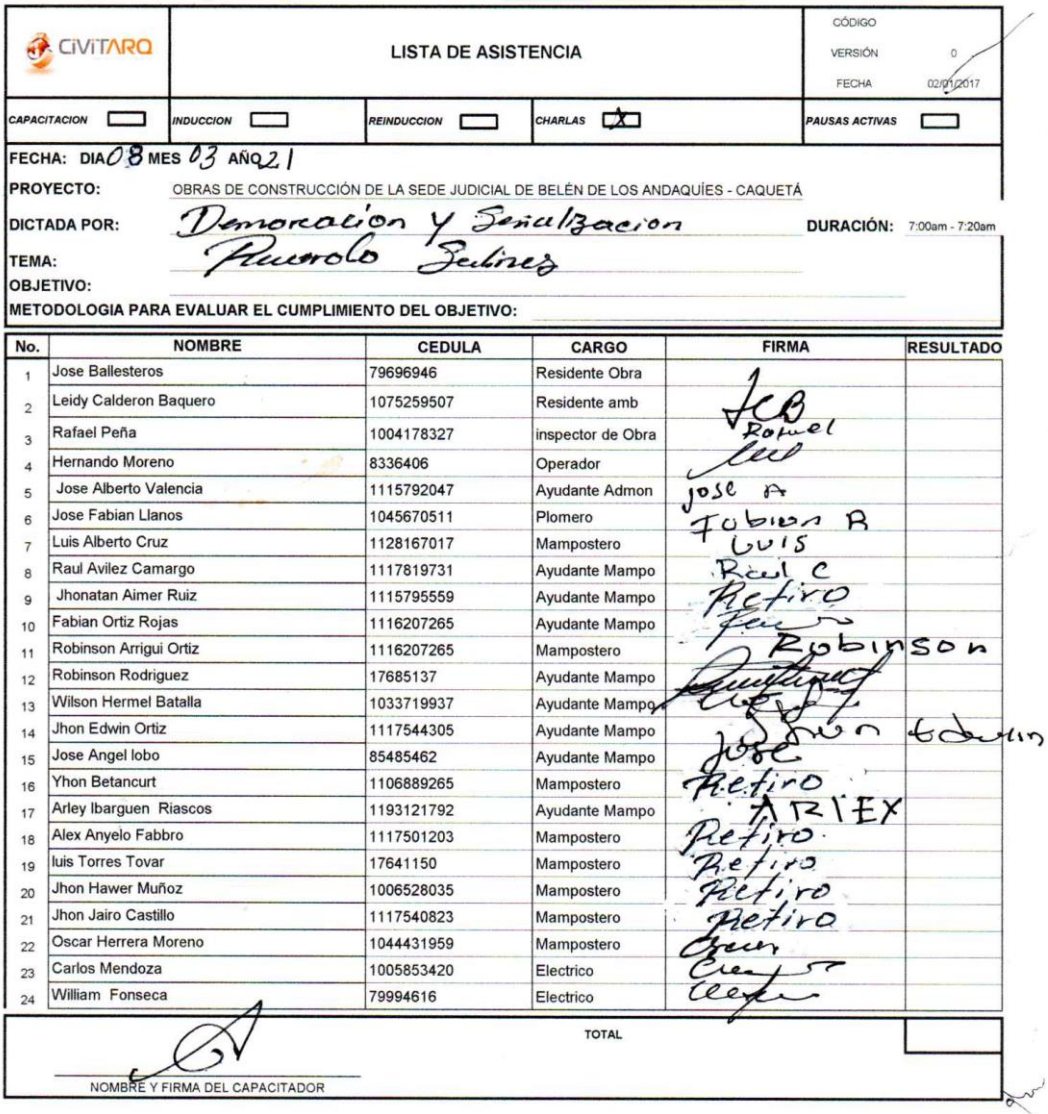
TEMA: Gestión del Riesgo, manejo por llamas

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Jose Ballesteros	79696946	Residente Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
6	Alberto Valencia	1115792047	Ayudante Amin		
7	Rafael Peña	1004178327	Inspector Obra		
8	Jose Llanos	1045670511	Plomero		
9	Luis Alberto Cruz	1128167017	Mampostero		
10	Raul Avilez Camargo	1117819731	Plomero		
11	Fabian Ortiz Rojas	1116207265	Ayudante		
12	Oscar Herrera Moreno	1044431959	Mampostero		
13	Yon Betancurt	1106889265	Mampostero		
14	Robinson Rodriguez	17685137	Mampostero		
15	Wilson Batalla	1033719937	Mampostero		
16	Aimer Ruiz Obando	1115795559	Mampostero		
17	Arley Ibarguen	1193121792	Mampostero		
18	Jose Angel Lobo	85465462	Mampostero		
19	Edwin Ortix	1117544305	Ayudante		
20	Robinson Arrigui	1115793112	Ayudante		
21	Alex Anyelo Fabbro	1117501203	Mampostero		
22	Jhon Faver Vanegas	1106777124	Mampostero		
23	Jhon Hawer Muñoz	1006528035	Mampostero		
24	Jhon Jairo Castillo	1117540823	Mampostero		
27	Carlos Mendoza	1005853420	Electrico		
28	Diego Armando Saldaña	1123207311	Ayudante Electrico		
	William Fonseca	79994616	Electrico		
29	Giovany Betancourt	94286517	Cubierta		
27					

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 02/01/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 08 MES 03 AÑO 21

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Demolicion y Señalizacion DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Retiro Selines

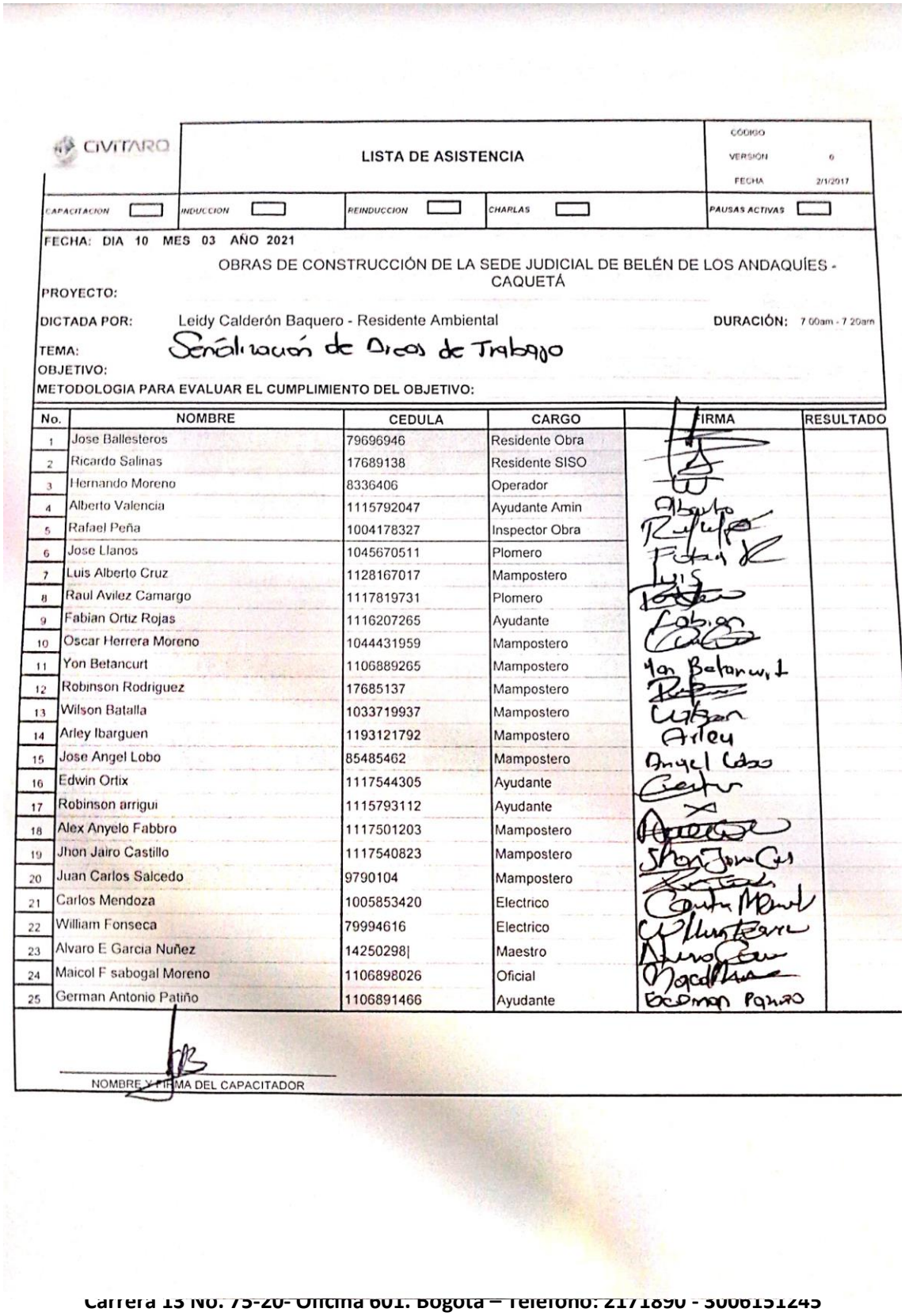
OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Jose Ballesteros	79696946	Residente Obra	JCB Rafael	
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente amb		
3	Rafael Peña	1004178327	inspector de Obra		
4	Hernando Moreno	8336406	Operador		
5	Jose Alberto Valencia	1115792047	Ayudante Admon	Jose A	
6	Jose Fabian Llanos	1045670511	Plomero	Fabian B	
7	Luis Alberto Cruz	1128167017	Mampostero	Luis	
8	Raul Avilez Camargo	1117819731	Ayudante Mampo	Raul C	
9	Jhonatan Aimer Ruiz	1115795559	Ayudante Mampo	Retiro	
10	Fabian Ortiz Rojas	1116207265	Ayudante Mampo		
11	Robinson Arrigui Ortiz	1116207265	Mampostero	Robinson	
12	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante Mampo		
13	Wilson Hermel Batalla	1033719937	Ayudante Mampo		
14	Jhon Edwin Ortiz	1117544305	Ayudante Mampo	Edwin	Edwin
15	Jose Angel lobo	85485462	Ayudante Mampo	Jose	
16	Yhon Betancurt	1106889265	Mampostero	Retiro	
17	Arley Ibarguen Riascos	1193121792	Ayudante Mampo	ARLEX	
18	Alex Anyelo Fabbro	1117501203	Mampostero	Retiro	
19	luis Torres Tovar	17641150	Mampostero	Retiro	
20	Jhon Hawer Muñoz	1006528035	Mampostero	Retiro	
21	Jhon Jairo Castillo	1117540823	Mampostero	Retiro	
22	Oscar Herrera Moreno	1044431959	Mampostero		
23	Carlos Mendoza	1005853420	Electrico		
24	William Fonseca	79994616	Electrico		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARO

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 2/1/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 10 MES 03 AÑO 2021

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Leidy Calderón Baquero - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

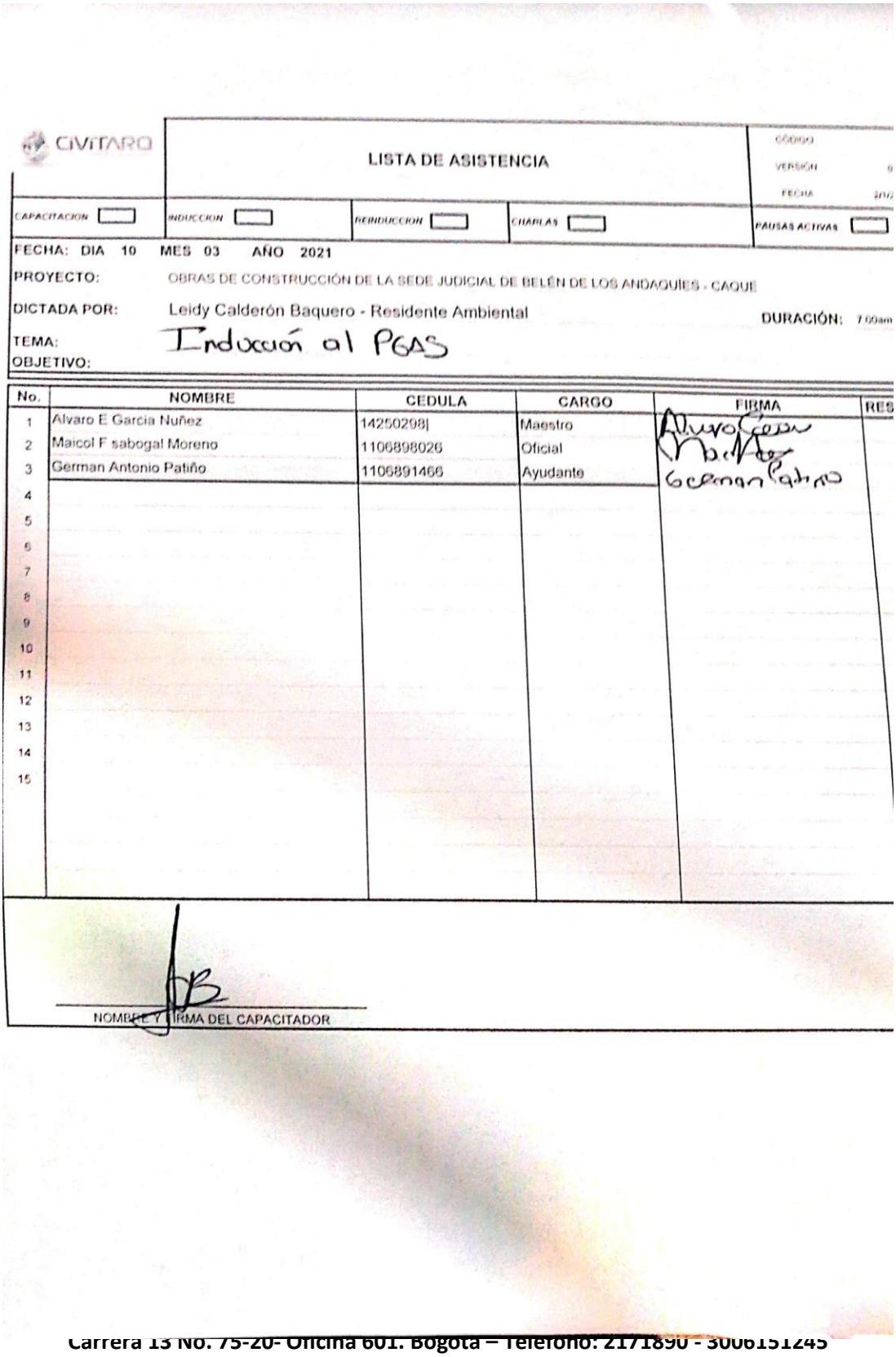
TEMA: Señalización de Áreas de Trabajo

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Jose Ballesteros	79696946	Residente Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Alberto Valencia	1115792047	Ayudante Amin		
5	Rafael Peña	1004178327	Inspector Obra		
6	Jose Llanos	1045670511	Plomero		
7	Luis Alberto Cruz	1128167017	Mampostero		
8	Raul Avilez Camargo	1117819731	Plomero		
9	Fabian Ortiz Rojas	1116207265	Ayudante		
10	Oscar Herrera Moreno	1044431959	Mampostero		
11	Yon Betancurt	1106889265	Mampostero		
12	Robinson Rodriguez	17685137	Mampostero		
13	Wilson Batalla	1033719937	Mampostero		
14	Arley Ibarguen	1193121792	Mampostero		
15	Jose Angel Lobo	85485462	Mampostero		
16	Edwin Ortix	1117544305	Ayudante		
17	Robinson arrigui	1115793112	Ayudante		
18	Alex Anyelo Fabbro	1117501203	Mampostero		
19	Jhon Jairo Castillo	1117540823	Mampostero		
20	Juan Carlos Salcedo	9790104	Mampostero		
21	Carlos Mendoza	1005853420	Electrico		
22	William Fonseca	79994616	Electrico		
23	Alvaro E Garcia Nuñez	14250298	Maestro		
24	Maicol F sabogal Moreno	1106898026	Oficial		
25	German Antonio Patiño	1106891466	Ayudante		

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 9
FECHA 2/12

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 10 MES 03 AÑO 2021

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUE

DICTADA POR: Leidy Calderón Baquero - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am

TEMA: Inducción al PGAS

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RES
1	Alvaro E Garcia Nuñez	14250298	Maestro		
2	Maicol F sabogal Moreno	1106898026	Oficial		
3	German Antonio Patiño	1106891466	Ayudante		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ	LISTA DE ASISTENCIA			CÓDIGO VERSIÓN 0 FECHA 02/01/2017
CAPACITACION ☐	INDUCCION ☐	REINDUCCION ☐	CHARLAS ☑	PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 10 MES 03 AÑO 21

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Ricardo F. DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Acciones Correctivas

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Jose Ballesteros	79696946	Residente Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente amb		
3	Rafael Peña	1004178327	inspector de Obra		
4	Hernando Moreno	8336406	Operador		
5	Jose Alberto Valencia	1115792047	Ayudante Admon		
6	Jose Fabian Llanos	1045670511	Plomero		
7	Luis Alberto Cruz	1128167017	Mampostero		
8	Raul Avilez Camargo	1117819731	Ayudante Mampo		
9	Jhonatan Aimer Ruiz	1115795559	Ayudante Mampo		
10	Fabian Ortiz Rojas	1116207265	Ayudante Mampo		
11	Robinson Arrigui Ortiz	1116207265	Mampostero		
12	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante Mampo		
13	Wilson Hermel Batalla	1033719937	Ayudante Mampo		
14	Jhon Edwin Ortiz	1117544305	Ayudante Mampo		
15	Jose Angel lobo	85485462	Ayudante Mampo		
16	Yhon Betancurt	1106889265	Mampostero		
17	Arley Ibarguen Riascos	1193121792	Ayudante Mampo		
18	Alex Anyelo Fabbro	1117501203	Mampostero		
19	luis Torres Tovar	17641150	Mampostero		
20	Jhon Hawer Muñoz	1006528035	Mampostero		
21	Jhon Jairo Castillo	1117540823	Mampostero		
22	Oscar Herrera Moreno	1044431959	Mampostero		
23	Carlos Mendoza	1005853420	Electrico		
24	William Fonseca	79994616	Electrico		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

- **Seguimiento PGAS**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA						SICGMA	
Fecha Periodo de Informe de:	04 de marzo	Hasta:	31 de marzo	Corte de Obra No.:	10		Pág.	1 de 5

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	FECHA FINAL ADICIÓN	DURACIÓN (MESES)	VALOR CONTRATO	ADICIÓN DINERO	VALOR TOTAL
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.	13/01/2020	12/12/2020	4/05/2021	11	$ 3.190.366.118	$ 184.565.856	$ 3.374.931.974

INTERVENTORÍA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	DURACIÓN (MESES)	VALOR CONTRATO
CONSORCIO MORAM	13/01/2020	4/06/2021	11	$ 266.791.319

2. AVANCE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL PROYECTO

PROGRAMA	PROYECTO	INDICADOR (ES)	RESULTADO	FRECUENCIA MEDICIÓN	CUMPLE: SI / NO	OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
Gestión Ambiental del Proyecto	Grupo de Gestión Ambiental y Social	Número de actividades ejecutadas en el periodo / Numero de actividades programadas	.1/1	Mensual	SI	Se recomienda anexo fotografico de las reuniones del grupo ambiental
	Trámite y Cumplimiento de Requisitos Legales	Número de requerimientos cumplidos por cada acto administrativo / Número de requerimientos exigidos	2/0	Mensual	SI	En el periodo no se realizaron tramites por en el aspecto ambiental del proyecto
	Capacitación Ambiental y Social	Número de charlas de sensibilización ejecutadas / Número de charlas programadas	.5/5	Mensual	SI	Se da cumpliminto con la realización de capacitaciones
		Número de personas con capacitación en el periodo / Número de personal que ingresaron en el periodo	.6/6	Cada vez que ingrese personal nuevo a laborar en el proyecto	SI	Se da cumpliminto con la realización de inducciónes al personal al momento de ingresar a laborar

CÓDIGO F-ABS-30	ELABORÓ PROFESIONAL U. GRADO 15 – UIF	REVISÓ LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÈ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 02	FECHA: 18/06/2018	21/06/2018	27/06/2018

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

2. AVANCE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL PROYECTO

PROGRAMA	PROYECTO	INDICADOR (ES)	RESULTADO	FRECUENCIA MEDICIÓN	CUMPLE: SI / NO	OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
Componente Abiótico	Manejo Integral de Materiales de Construcción	N°de Actividades ejecutadas/ N°de actividades programadas		Control diario	SI	Se realiza registro diario de entrada y salida de materiales de construcción
	Manejo del Recurso Hídrico	Número de trabajadores capacitados / Total de trabajadores	.0/0	Mensual	SI	En el presente mes no se realizo manejo de recurso hidrico
	Control de Excavaciones y Demoliciones	Control diario / registro diario	.0/0	Mensual	SI	
	Residuos Sólidos Generados	Control diario / registro diario	.20/20	Control Diario / Registro Diario	SI	Se realizo el control diario de los residuos generados en obra
	Residuos Líquidos y Sustancias Peligrosas	Control diario / registro diario	0	Mensual	NO	Se requiere el control diario de los residuos generados en obra
	Instalación, Funcionamiento y Retiro de Campamento	Número de campamentos que cumplen los requerimientos/Numero total de campamentos	.3/3	Mensual	SI	El campamento cumple con las condiciones almacenamiento y seguridad requeridas
	Manejo de Maquinaria y Equipos	Número de actividades ejecutadas/Número de actividades programados.	.0/11	Mensual	SI	Se requiere dar cumplimiento a las actividades programadas
	Control de la Calidad del Aire y Emisiones	Número de vehículos operando/Número de vehículos con certificación vigente	.1/1	Mensual	SI	Se requiere la certifiación vigente de los vehiculos en obra
Componente Biótico	Protección de fauna flora	Personal capacitado/Número de convocados	.0/0	Durante la ejecución de la obra	N/A	Para el presente mes no se realiza capacitaciones en manejo de Fauna silvestre de acuerdo a cronograma de actividades
	Manejo de la cobertura Vegetal	Control de tala de arboles/Número tala de arboles	.3/3	Mensual	N/A	Se realiza capacitaciones en manejo de la cobertura Vegetal de acuerdo a cronograma de actividades
	Manejo paisajístico	Número de actividades ejecutadas/Total de actividades programas 100%	.1/1	Durante la ejecución de la obra	N/A	Se realiza capacitaciones en manejo de Fauna silvestre de acuerdo a cronograma de actividades

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	SIGCMA

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

2. AVANCE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL PROYECTO

PROGRAMA	PROYECTO	INDICADOR (ES)	RESULTADO	FRECUENCIA MEDICIÓN	CUMPLE: SI / NO	OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
Gestión Social	Atención a la Comunidad y Autoridades	# De solicitudes atendidas / # De solicitudes recepcionadas	.0/0	Mensual	si	En el presente mes se presento requirmiento ante planeación municipal
	Información y Participación de la Comunidad					N/A
	Manejo de Infraestructura					N/A
	Gestión de la Mano de Obra	Numero de trabajadores de mano de obra no calificada del área de influencia/Número de trabajadores de mano de obra no calificada	.12/20	Mensual	SI	Se recomienda el ingreso de personal de obra para cumplir con las actividades a ejecutar
	Protección Patrimonio Arqueológico y Cultural					N/A

3. CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO

AUTORIDAD AMBIENTAL	ACTO ADMINISTRATIVO	ARTÍCULO	REQUERIMIENTO/ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	SIGCMA
		Pág. 4 de 5

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

4. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (Kg)	GESTOR AUTORIZADO	DISPOSICIÓN FINAL	FECHA DE ENTREGA	No. REGISTRO O MANIFIESTO GESTOR	SOPORTE ANEXO

5. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONSUMO DE RECURSOS

DESCRIPCIÓN	FUENTE	PERMISO MINERO U OTRO	PERMISO AMBIENTAL	VOL. INGRESADO MES ACTUAL (M3)	USO EN LA OBRA	VOL. ANTERIOR ACUMULADO (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	SOPORTE ANEXO
Arena	Mina La Raya	FLV-10V	Res. 1270/ 15DIC19	0	CONCRETOS	240	240	
Triturado	Mina La Raya	FLV-10V	Res. 1270/ 15DIC19	0	CONCRETOS	150	150	
Recebo	Mina La Raya	FLV-10V	Res. 1270/ 15DIC19	0	CONCRETOS	75	75	

6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES (RCD)

TIPO DE MATERIAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	GESTOR AUTORIZADO	DISPOSICIÓN FINAL	FECHA DE ENTREGA	PIN y/o Permiso para Disposición de RCD	SOPORTE ANEXO

CÓDIGO F-ABS-30	ELABORÓ PROFESIONAL U. GRADO 15 – UIF	REVISÓ LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÈ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 02	FECHA: 18/06/2018	21/06/2018	27/06/2018

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	SIGCMA

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

7. DESCRIPCIÓN GESTIÓN SOCIAL

P,Q ó R	DESCRIPCIÓN DE LA MANIFESTACIÓN	ACCIÓN PARA EL CIERRE DE LA MANIFESTACIÓN	PENDIENTES	SOPORTE ANEXO

7.1 GESTIÓN DE LA MANO DE OBRA		
PERSONAL	NÚMERO	PORCENTAJE
FORÁNEO	12	55%
LOCAL	10	45%
TOTAL	22	100%

7.2 SEGUIMIENTO PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL			
HALLAZGOS	MONITOREO	RESCATES	PEMP-BIC

8. ANEXOS

1. Acta reunión Grupo de Gestión Ambiental

Firma: Firma:

Nombre Director de Interventoría: Nombre Esp. Ambiental Interventoría:

CÓDIGO F-ABS-30	ELABORÓ PROFESIONAL U. GRADO 15 – UIF	REVISÓ LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÈ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 02	FECHA: 18/06/2018	21/06/2018	27/06/2018

CIVITARQ	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FASE I: PLANEAR	CODIGO: FT-SGSST-13
FORMATO ACTA DE REUNION GRUPO AMBIENTAL	Versión:	1
	Fecha:	17 sepetiembre 2018
	Pagina 1 de 2	

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (X) [ ]

FECHA 4/03/2021 [ ] EXTRAORDINARIA [ ] ELECCIÓN [ ]

LUGAR OFICINA HORA INICIO 07:00AM HORA FINAL 7:30AM ACTA No 8

CIUDAD BELÉN DPTO CAQUETÁ

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

MIEMBRO PRINCIPAL	SI	NO	OBSERVACIONES
LEIDY CALDERON			PRESIDENTE
JOSE BALLESTEROS			SUPLENTE
RAFAEL PEÑA			SECRETARIO

2. LECTURA DEL ACTA

SE REUNEN LOS MIEMBROS DEL GRUPO AMBIENTAL CON EL OBJETIVO DE DAR ELECCIÓN Y ALOCUCIÓN A LOS NUEVOS SECRETARIOS Y SUPLENTES

3. TEMAS DE LA REUNIÓN

SE REUNEN LOS MIMEBROS DEL GRUPO AMBIENTAL PARA ELECCIÓN DE LOS NUEVOS SECRETARIO Y SUPLENTE POR POSTULACIÓN PROPIA. SE CAPACITAL AL GRUPO EN LAS FUNCIONES QUE SE CUMPLEN DENTRO DEL GRUPO AMBIENTAL

5. NUEVOS COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

ACTIVIDAD / TEMAS TRATADOS	RESPONSABLE	FECHA

PRÓXIMA REUNIÓN FECHA	5/04/2021	HORA	7 00AM

4. LECTURA Y APROBACIÓN PRESENTE ACTA

FIRMA PRESIDENTE

Rafael Peña

FIRMA SECRETARIO

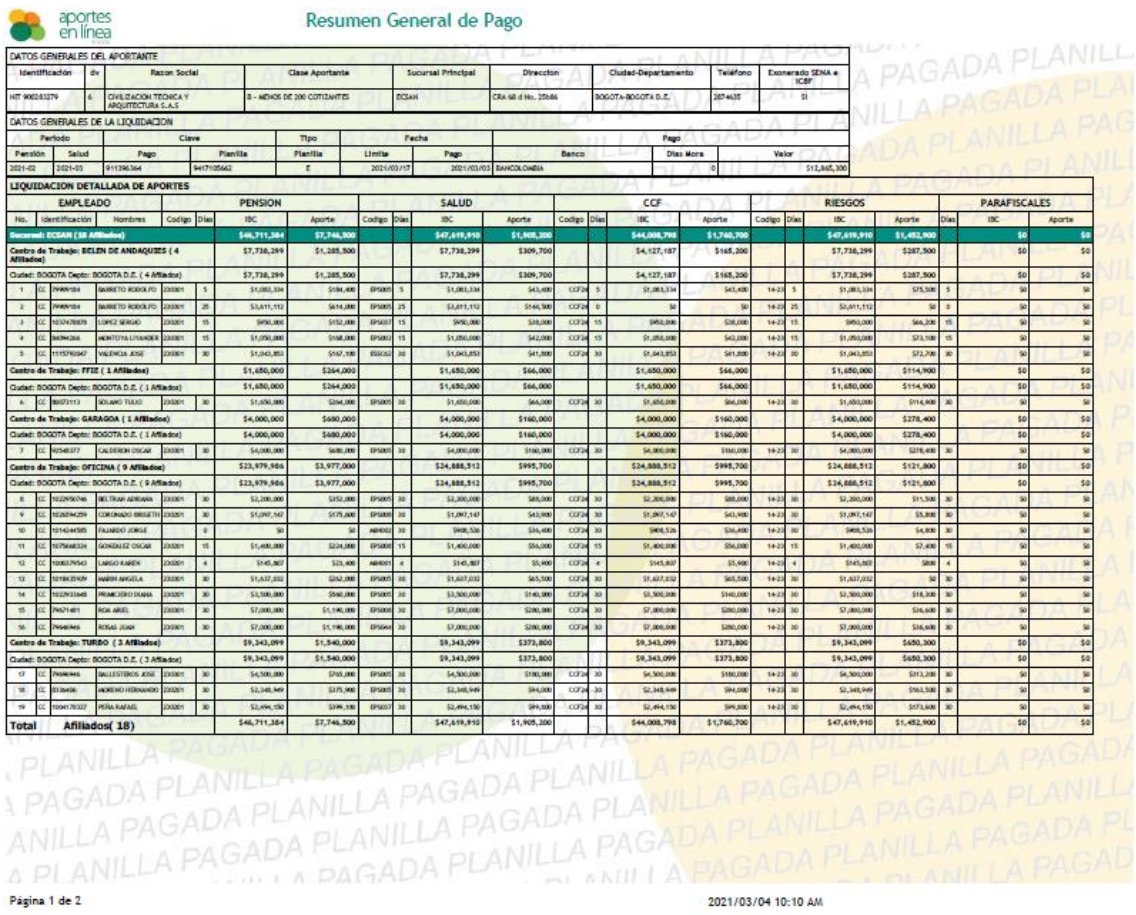
3. PERSONAL EN LA OBRA

CARGO	CANTIDAD
PERSONAL ADMINISTRATIVO	
DIRECTOR DE OBRA	1
RESIDENTE DE OBRA	1
RESIDENTE SISO	1
RESIDENTE AMBIENTAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1
PERSONAL OPERATIVO	
OPERARIOS MAQUINARIA	1
CONTRATISTA	
MAESTRO	1
OFICIALES	5
AYUDANTES	7
ENCHAPES	5
PINTURAS Y CIELORASOS	4
ELECTRICO	2
TOTAL, PERSONAL DE OBRA	**30**

4. PAGO PARAFISCALES

El Contratista ha presentado a la Interventoría los respectivos pagos de parafiscales y salud.

CONSORCIO MORAM



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900181279	6	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	D - MENOS DE 200 COTIZANTES	ECSAH	CRA 68 d No. 25b46	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2874635	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02	2021-03	911396364	84171056G2	E	2021/03/17	2021/03/03	BANCOLOMBIA	0	$12,845,300

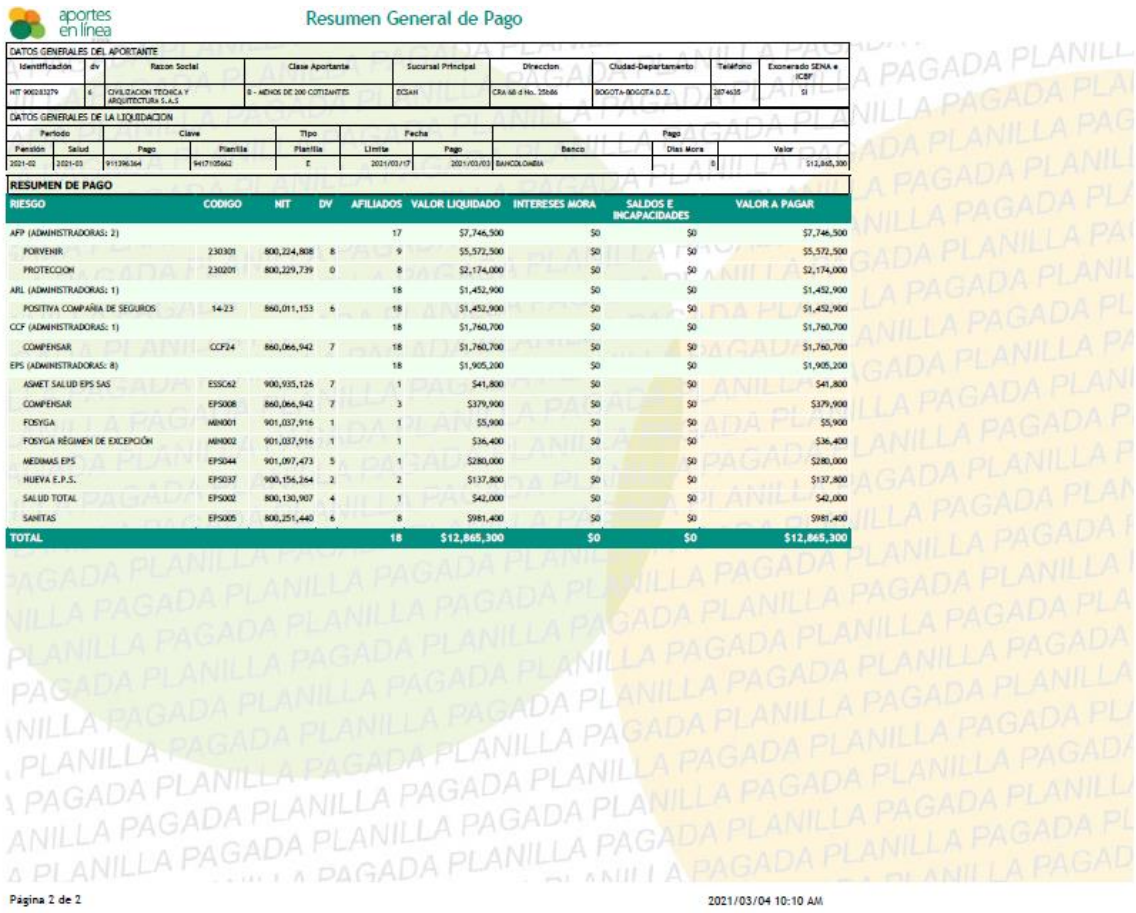
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: ECSAH (18 Afiliados)					**$46,711,384**	**$7,746,500**			**$47,619,910**	**$1,905,200**			**$44,008,798**	**$1,760,700**			**$47,619,910**	**$1,452,900**		**$0**	**$0**
Centro de Trabajo: BELEN DE ANDAQUIES (4 Afiliados)					$7,738,299	$1,285,500			$7,738,299	$309,700			$4,127,187	$165,200			$7,738,299	$287,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)					$7,738,299	$1,285,500			$7,738,299	$309,700			$4,127,187	$165,200			$7,738,299	$287,500		$0	$0
1	CC	79969184	BARRETO RODOLFO	230301	5 $1,083,334	$184,400	EPS005	5 $1,083,334	$43,400		COF24	5 $1,083,334	$43,400	14-23	5 $1,083,334	$75,500	5 $0	$0	$0		
2	CC	79969184	BARRETO RODOLFO	230301	25 $3,611,112	$614,000	EPS005	25 $3,611,112	$144,500		COF24	0 $0	$0	14-23	25 $3,611,112	$0	0 $0	$0	$0		
3	CC	1033678878	LOPEZ SERGIO	230301	15 $950,000	$152,000	EPS037	15 $950,000	$38,000		COF24	15 $950,000	$38,000	14-23	15 $950,000	$66,200	15 $0	$0	$0		
4	CC	94394266	MONTOYA LIYANDER	230301	15 $1,050,000	$168,000	EPS002	15 $1,050,000	$42,000		COF24	15 $1,050,000	$42,000	14-23	15 $1,050,000	$73,500	15 $0	$0	$0		
5	CC	1115791947	VALENCIA JOSE	230301	30 $1,043,853	$167,100	EPS032	30 $1,043,853	$41,800		COF24	30 $1,043,853	$41,800	14-23	30 $1,043,853	$72,700	30 $0	$0	$0		
Centro de Trabajo: FFIE (1 Afiliados)					$1,650,000	$264,000			$1,650,000	$66,000			$1,650,000	$66,000			$1,650,000	$114,900		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,650,000	$264,000			$1,650,000	$66,000			$1,650,000	$66,000			$1,650,000	$114,900		$0	$0
6	CC	80071113	SOLANO TULIO	230301	30 $1,650,000	$264,000	EPS005	30 $1,650,000	$66,000		COF24	30 $1,650,000	$66,000	14-23	30 $1,650,000	$114,900	30 $0	$0	$0		
Centro de Trabajo: GARAGOA (1 Afiliados)					$4,000,000	$680,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$278,400		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$4,000,000	$680,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$278,400		$0	$0
7	CC	92540377	CALDERON OSCAR	230301	30 $4,000,000	$680,000	EPS005	30 $4,000,000	$160,000		COF24	30 $4,000,000	$160,000	14-23	30 $4,000,000	$278,400	30 $0	$0	$0		
Centro de Trabajo: OFICINA (9 Afiliados)					$23,979,986	$3,977,000			$24,888,512	$995,700			$24,888,512	$995,700			$24,888,512	$121,800		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (9 Afiliados)					$23,979,986	$3,977,000			$24,888,512	$995,700			$24,888,512	$995,700			$24,888,512	$121,800		$0	$0
8	CC	1022950746	BELTRAN ADRIANA	230301	30 $2,200,000	$352,000	EPS005	30 $2,200,000	$88,000		COF24	30 $2,200,000	$88,000	14-23	30 $2,200,000	$11,500	30 $0	$0	$0		
9	CC	1026844259	CORONADO BRIGETH	230301	30 $1,097,147	$175,600	EPS008	30 $1,097,147	$43,900		COF24	30 $1,097,147	$43,900	14-23	30 $1,097,147	$5,800	30 $0	$0	$0		
10	CC	1014244585	FAJARDO JORGE		0 $0	$0	AR4002	30 $908,526	$36,400		COF24	30 $908,526	$36,400	14-23	30 $908,526	$4,800	30 $0	$0	$0		
11	CC	1075668324	GONZALEZ OSCAR	230301	15 $1,400,000	$224,000	EPS008	15 $1,400,000	$56,000		COF24	15 $1,400,000	$56,000	14-23	15 $1,400,000	$7,400	15 $0	$0	$0		
12	CC	1000379543	LARGO KAREN	230301	4 $145,807	$23,400	AR4001	4 $145,807	$5,900		COF24	4 $145,807	$5,900	14-23	4 $145,807	$800	4 $0	$0	$0		
13	CC	1018635409	MARIN ANGELA	230301	30 $1,637,032	$262,000	EPS005	30 $1,637,032	$65,500		COF24	30 $1,637,032	$65,500	14-23	30 $1,637,032	$0	30 $0	$0	$0		
14	CC	1022931648	PRANCISCO DIANA	230301	30 $3,500,000	$560,000	EPS005	30 $3,500,000	$140,000		COF24	30 $3,500,000	$140,000	14-23	30 $3,500,000	$18,300	30 $0	$0	$0		
15	CC	79671481	ROA ARIEL	230301	30 $7,000,000	$1,140,000	EPS008	30 $7,000,000	$280,000		COF24	30 $7,000,000	$280,000	14-23	30 $7,000,000	$36,600	30 $0	$0	$0		
16	CC	79969184	ROSAS JUAN	230301	30 $7,000,000	$1,140,000	EPS044	30 $7,000,000	$280,000		COF24	30 $7,000,000	$280,000	14-23	30 $7,000,000	$36,600	30 $0	$0	$0		
Centro de Trabajo: TURBO (3 Afiliados)					$9,343,099	$1,540,000			$9,343,099	$373,800			$9,343,099	$373,800			$9,343,099	$650,300		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)					$9,343,099	$1,540,000			$9,343,099	$373,800			$9,343,099	$373,800			$9,343,099	$650,300		$0	$0
17	CC	79969184	BALLESTEROS JOSE	230301	30 $4,500,000	$765,000	EPS005	30 $4,500,000	$180,000		COF24	30 $4,500,000	$180,000	14-23	30 $4,500,000	$313,200	30 $0	$0	$0		
18	CC	8138436	MORENO HERNANDO	230301	30 $2,348,949	$375,900	EPS005	30 $2,348,949	$94,000		COF24	30 $2,348,949	$94,000	14-23	30 $2,348,949	$163,500	30 $0	$0	$0		
19	CC	1030178327	PEÑA RAFAEL	230301	30 $2,494,150	$399,100	EPS037	30 $2,494,150	$99,800		COF24	30 $2,494,150	$99,800	14-23	30 $2,494,150	$173,600	30 $0	$0	$0		
Total		**Afiliados(18)**			$46,711,384	$7,746,500			$47,619,910	$1,905,200			$44,008,798	$1,760,700			$47,619,910	$1,452,900		$0	$0

Página 1 de 2

2021/03/04 10:10 AM

CONSORCIO MORAM



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900283279	4	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ECSAN	CRA 68 d No. 25b86	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2874635	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02	2021-03	911396364	94171056&2	E	2021/03/17	2021/03/03	BANCOLOMBIA	0	$12,865,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				17	$7,746,500	$0	$0	$7,746,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$5,572,500	$0	$0	$5,572,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$2,174,000	$0	$0	$2,174,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$1,452,900	$0	$0	$1,452,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	18	$1,452,900	$0	$0	$1,452,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$1,760,700	$0	$0	$1,760,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	18	$1,760,700	$0	$0	$1,760,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				18	$1,905,200	$0	$0	$1,905,200
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$41,800	$0	$0	$41,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$379,900	$0	$0	$379,900
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$5,900	$0	$0	$5,900
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$36,400	$0	$0	$36,400
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	$280,000	$0	$0	$280,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$137,800	$0	$0	$137,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$42,000	$0	$0	$42,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$981,400	$0	$0	$981,400
TOTAL				18	$12,865,300	$0	$0	$12,865,300

Página 2 de 2

2021/03/04 10:10 AM

CONSORCIO MORAM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	Dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900281279	6	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ECSAN	CRA 68 d No. 25b86	BOGOTA-BOGOTA D.C.	2874635	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

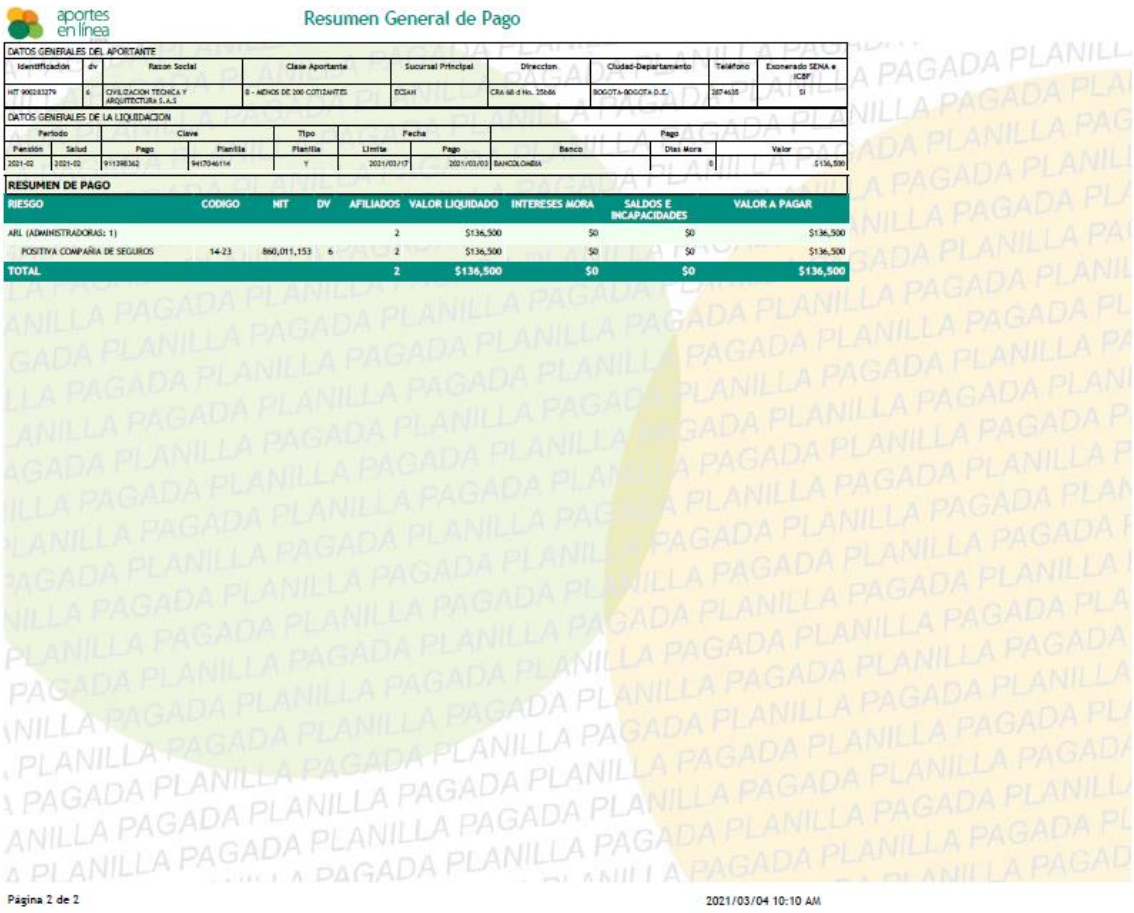
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02	2021-02	911398362	84175461 14	Y	2021/03/17	2021/03/03	BANCOLOMBIA	0	$136,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	ISC	Aporte	Codigo	Dias	ISC	Aporte	Codigo	Dias	ISC	Aporte	Codigo	Dias	ISC	Aporte	Dias	ISC	Aporte
Sucursal: ECSAN (2 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0
Centro de Trabajo: BELEN DE ANDAQUIES (2 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.C. (2 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0
1	CC	1075259507	CALDERON LEIDY		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-01	30	$960,000	$66,900	0	$0	$0
2	CC	1098911138	GALVAN RICARDO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-01	30	$1,000,000	$69,600	0	$0	$0
Total	**Afiliados(2)**					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0

2021/03/04 10:10 AM

CONSORCIO MORAM



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900283279	4	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ECSAH	CRA 68 d No. 25b86	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2874635	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02	2021-02	911398362	94170461l4	Y	2021/03/17	2021/03/03	BANCOLOMBIA	0	$136,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$136,500	$0	$0	$136,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	$136,500	$0	$0	$136,500
TOTAL				2	$136,500	$0	$0	$136,500

Página 2 de 2

2021/03/04 10:10 AM

CONSORCIO MORAM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1075259507
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LEIDY JULIETH CALDERON BAQUERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORENCIA	DEPARTAMENTO:	CAQUETA
DIRECCIÓN:	PORTAL DEL MIRADOR CASA 7	TELÉFONO:	4356000
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de saneamiento
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	7778223831		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	febrero	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	febrero
OTROS SUBSISTEMAS	AÑO:	2021	SALUD:	AÑO:	2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/03/15		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		923769341

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 146.400
SUBTOTAL:			1	$ 146.400
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1	$ 113.600
SUBTOTAL:			1	$ 113.600

TOTAL PAGADO:	$ 259.000

Planilla Pagada SOI Planilla Pagada

2021/03/15 11:56 AM USUARIO: SOI - CC1075259507 PÁGINA 1 DE 1

ASOPAGOS s.a.

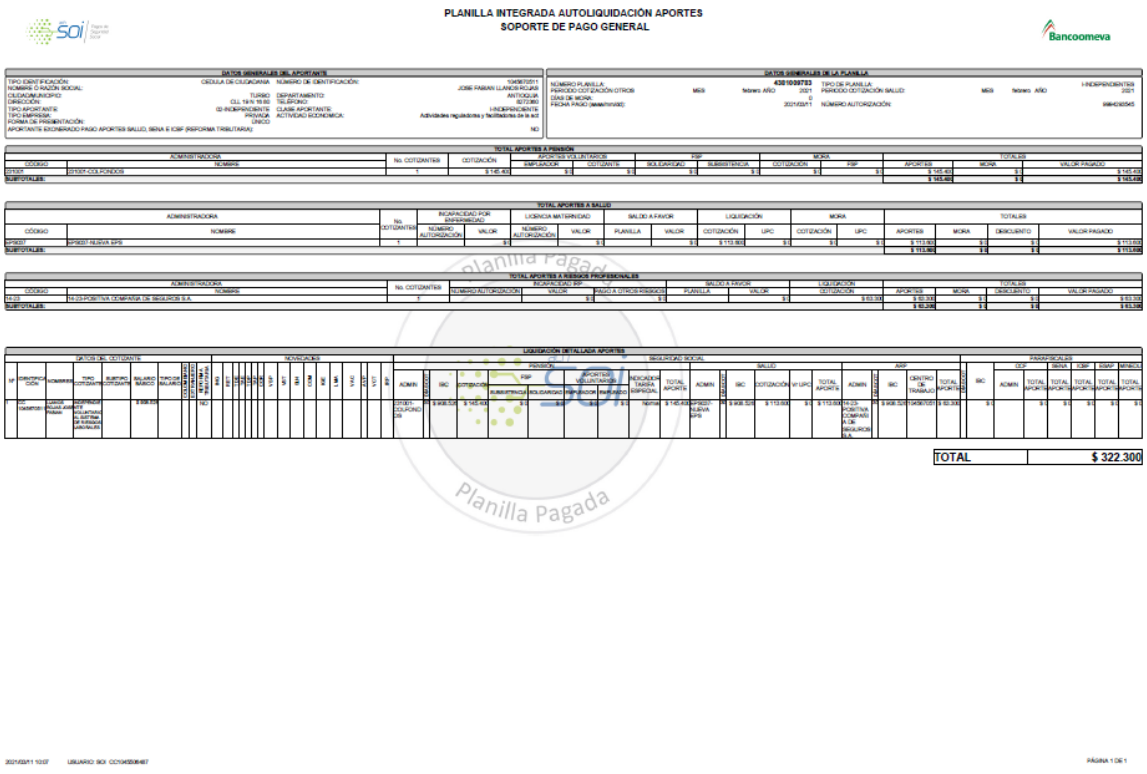
RAZON SOCIAL :	RICARDO SALINAS SANCHEZ
IDENTIFICACION:	CC-17689138
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2021-03-10
FECHA LIMITE DE PAGO:	2021-03-09
FECHA DE PAGO:	2021-03-10
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2021-02
PERIODO SALUD:	2021-02
NUMERO PLANILLA:	20036048
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	20036048
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 125.000
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 1.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000	$ 160.000
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 285.000	$ 285.000

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	13/04/2021

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1049631511
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			JOSE FABIAN LLANOS ROJAS
CIUDAD/MUNICIPIO:			ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:		TELÉFONO:	8372360
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades regulatorias y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE ECONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	43010309703		TIPO DE PLANILLA:				I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES: febrero AÑO: 2021		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES: febrero AÑO: 2021			
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (dd/mm/aaaa):	2021/03/11		NÚMERO AUTORIZACIÓN:				998439345

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			APLICADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
51001	51001-COLFONDOS	1	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 145.400	$ 0	$ 145.400
SUBTOTALES:										$ 145.400	$ 0	$ 145.400

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 0		$ 0		$ 0		$ 113.600		$ 0		$ 113.600	$ 0	$ 0	$ 113.600
SUBTOTALES:													$ 113.600	$ 0	$ 0	$ 113.600

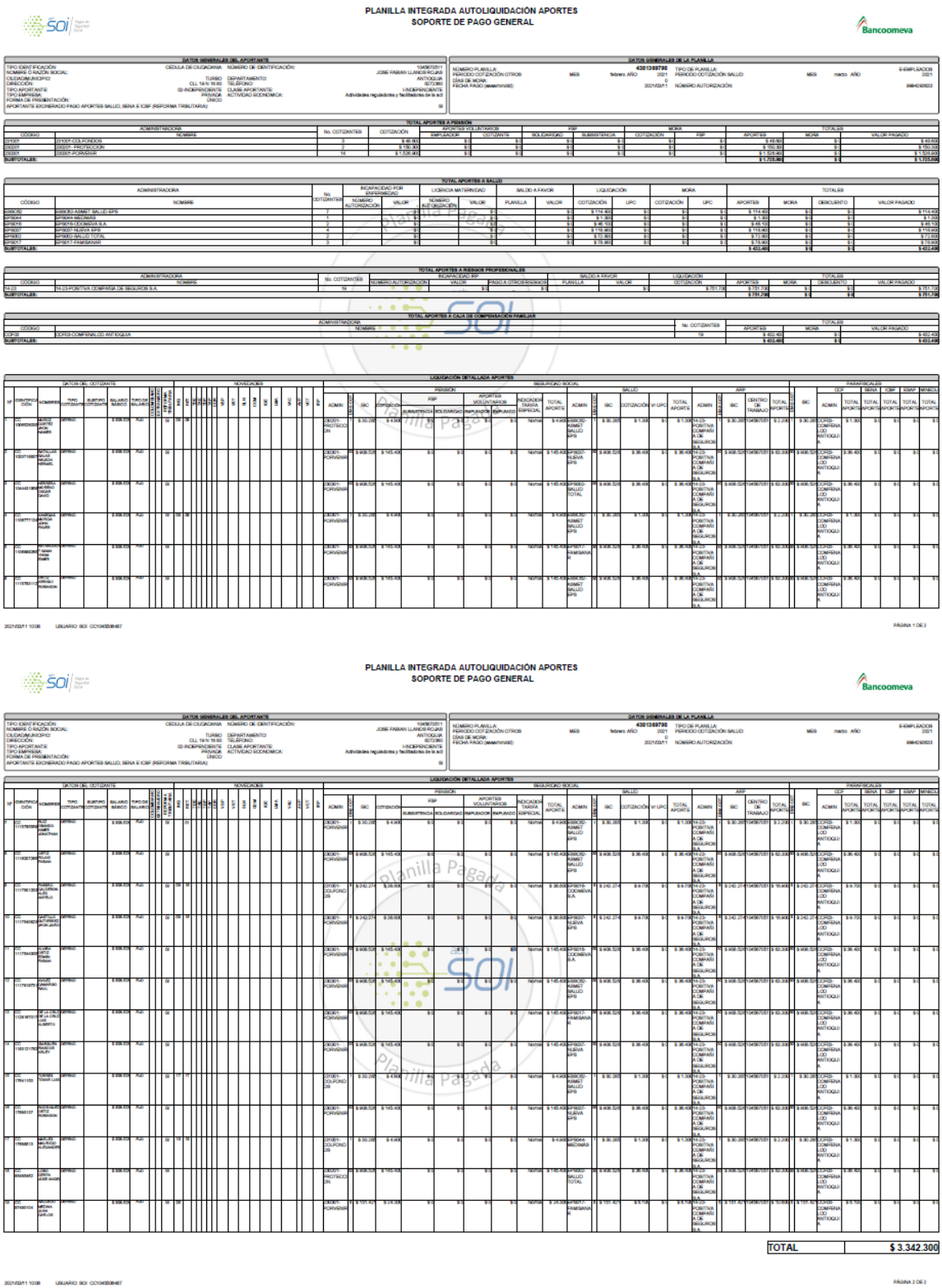
TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0		$ 0	$ 83.300	$ 83.300	$ 0	$ 0	$ 83.300
SUBTOTALES:								$ 83.300	$ 0	$ 0	$ 83.300

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1049630511
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			JOSE FABIAN LLANOS ROJAS
CIUDAD/MUNICIPIO:		TURBO	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:		CLL 19A N 16 80	8272360
TIPO APORTANTE:		02-INDEPENDIENTE	1-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:		PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:
FORMA DE PRESENTACIÓN:		ÚNICO	

APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	43013497	TIPO DE PLANILLA:	MES	nacto. AÑO		E-EMPLEADOS	
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	febrero AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:				2021	
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (dd/mm/aaaa):	2021/03/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				996436533	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APLIADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
23107	23107-COLFONDOS	3	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 49.900	$ 0	$ 49.900
23201	23201- PROTECCION	2	$ 150.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 150.300	$ 0	$ 150.300
23301	23301-PORVENIR	14	$ 1.526.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.526.900	$ 0	$ 1.526.900
SUBTOTALES:									$ 1.727.100	$ 0	$ 1.727.100

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR EMPRENDIZAJE		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS030	EPS030-ASMET SALUD EPS	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 114.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 114.400	$ 0	$ 0	$ 114.400
EPS044	EPS044-SECONTA	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 0	$ 1.300
EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 48.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.100	$ 0	$ 0	$ 48.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 118.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 118.900	$ 0	$ 0	$ 118.900
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 72.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 72.800	$ 0	$ 0	$ 72.800
EPS017	EPS017-FAMISANAR	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 78.900
SUBTOTALES:													$ 433.400	$ 0	$ 0	$ 433.400

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

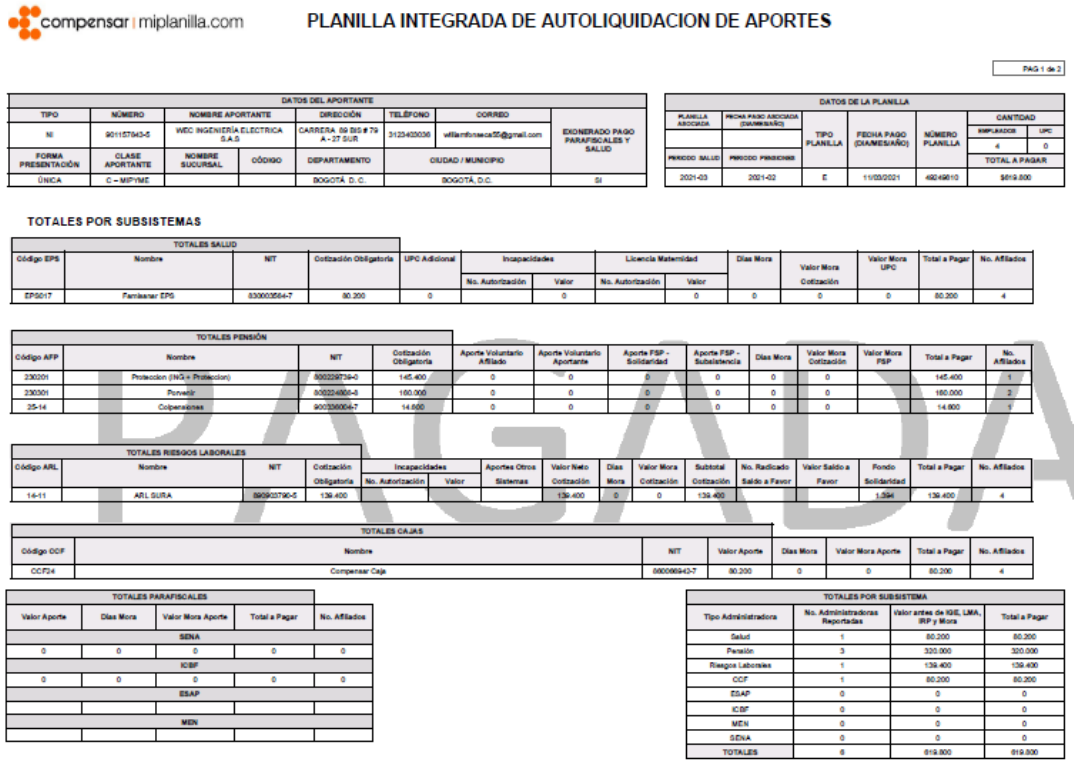
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD RP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS ENSIOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN		APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	19		$ 0	$ 0		$ 0		$ 751.700	$ 751.700	$ 0	$ 0	$ 751.700
SUBTOTALES:										$ 751.700	$ 0	$ 0	$ 751.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
23120	23120-COMFANALDO ANTIOQUIA	19	$ 422.400	$ 0	$ 422.400
SUBTOTALES:			$ 422.400	$ 0	$ 422.400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |



compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 1 de 2

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901157943-5	WDC INGENIERÍA ELECTRICA S.A.S	CARRERA 59 BIS # 79 A - 27 SUR	3123403036	wilianfonseca55@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-03	2021-02	E	11/03/2021	49249810	$619.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	80.200	0		0		0	0	0	0	80.200	4

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	145.400	0	0	0	0	0	0		145.400	1
230301	Porvenir	800224808-8	160.000	0	0	0	0	0	0		160.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	14.600	0	0	0	0	0	0		14.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	860982790-5	139.400				139.400	0	0	139.400			1.594	139.400	4

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	8000969437	80.200	0	0	80.200	4

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	80.200	80.200
Pensión	3	320.000	320.000
Riesgos Laborales	1	139.400	139.400
CCF	1	80.200	80.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	619.800	619.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

A la fecha de este informe se han identificado las siguientes actividades de obras No previstas.

NP01- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 4000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI (incluye tapa de fondo, muros, tapa superior y escalera de acceso)

NP02- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4" C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA A EDIFICIO. Todo costo

NP03- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE C-900 A TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4". Todo costo.

NP04- Suministro e instalación de codo de 4" c-900. Todo costo.

NP05- LAVAMANOS DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS LINEA AQUAJET Tipo Corona o similar. (Incluye accesorios de conexión e instalación)

NP06- GOTERO DESCOLGADO DE 3/4" (Incluye suministro y construcción)

NP07- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADAS EN CONCRETO L=0,62 A=0,18 E= 0,05-0,07 CMS

NP08- POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3.000 psi, 0.9 x 0.70 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en cerámica 30X 30 cm y win de aluminio)

NP09- TAPA PARA TANQUE EN LÁMINA DE ALFAJOR 3mm. Dimensiones: 1,15x0, 95 m. Marco y contramarco en ángulo de hierro 1 1/2"X3/16", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Portacandado, bisagras. Anticorrosivo y esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.

NP10- TAPA PARA POZO EYECTOR. Dimensión: 2,70x 0,70. Marco y contramarco en ángulo 1 1/2" X 3/16" y tapa reforzada en platina de 1 1/2" x 3/16".

NP11- ESCALERA TIPO GATO EN TUBO DE 2.5 MM DE ESPESOR POR 1 1/2". Suministro e Instalación a todo costo.

NP12- CONTENEDOR DE RAICES FUNDIDO EN SITU 0,70x0, 70m. (Incluye suministro y construcción, filtro en gravilla y tierra negra)

NP13- ENCHAPE DE ESCALERAS EN PISO TERRAZO TEXTURA PIMIENTA 40X40 DE ALFA O SIMILAR

NP14- ALISTADO DE PISOS E <= 5 cm

NP15- COLUMNETA EN CONCRETO DE 3500 PSI DE 15 X 20 CM

NP16- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PARA VENTILACION DE TANQUES DE RESERVA EN HIERRO GALVANIZADO DE 4"

NP17- SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION EN DRYWALL PARA CIELO RASO DE 60 X 60

NP18- SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO DE 2 M DE ALTO PARA FIJACION DE PUNTA CAPTORA

NP19- SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ENTRE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE MODULO 1 Y 2

NP20- REGATA PARA INSTALACION DE TUBERIA EN ZONA SALAS DE AUDIENCIA

NP21- LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO KORAZA O SIMILAR

NP22- MARCO EN ALUMINIO COLOR BLANCO MATE 0,60X0,60 INSTALADO CON ESTRUCTURA DE REFUERZO PARA LAMPARAS LED

6. ALMACEN

A la fecha de cierre del presente informe, se cuenta con los siguientes materiales en obra

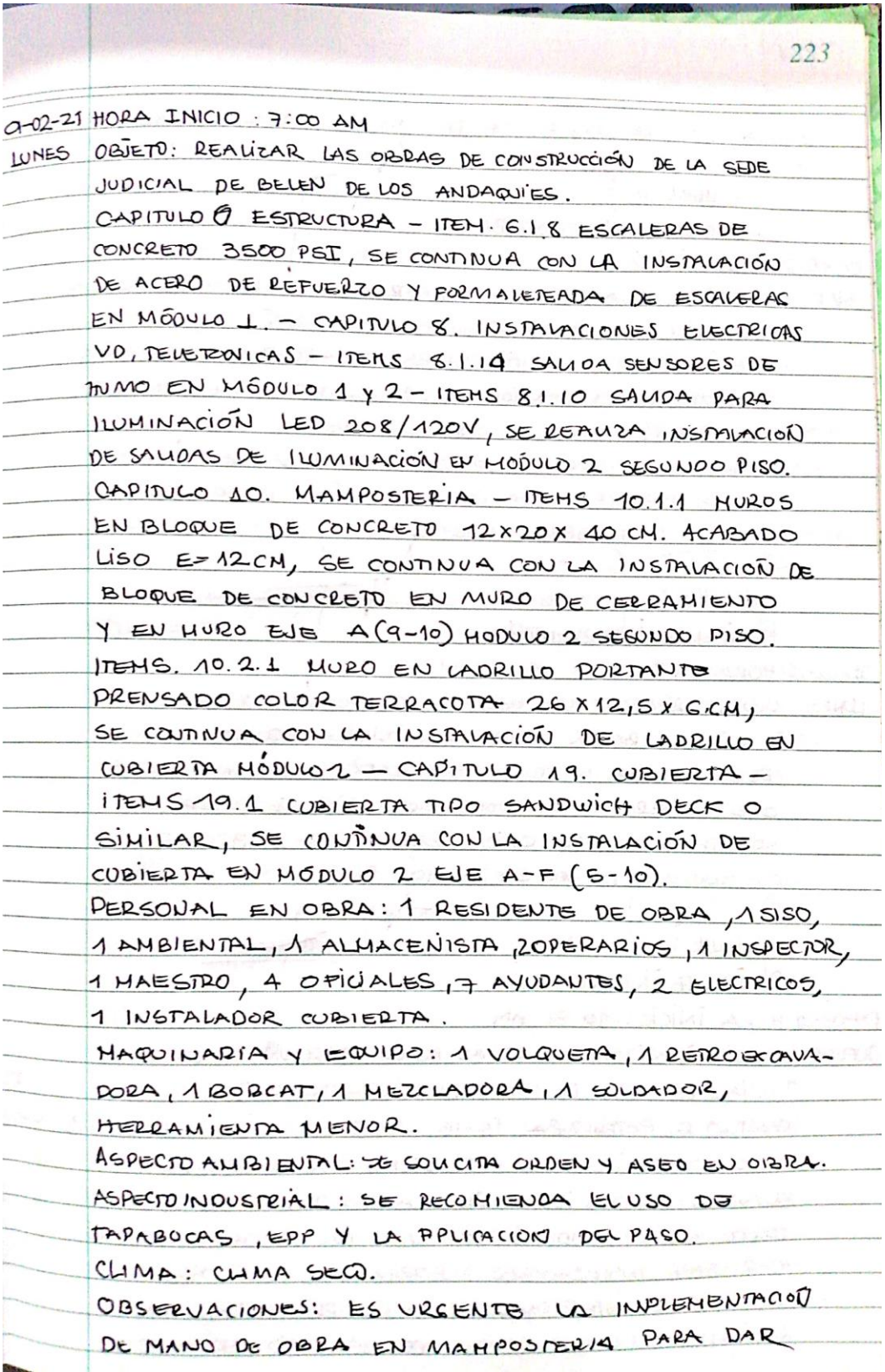
	
Baldosa grano de mármol.	Bloque de concreto.

	
Ascensor.	Cemento.

	
Maquinaria en obra.	Herramienta menor.

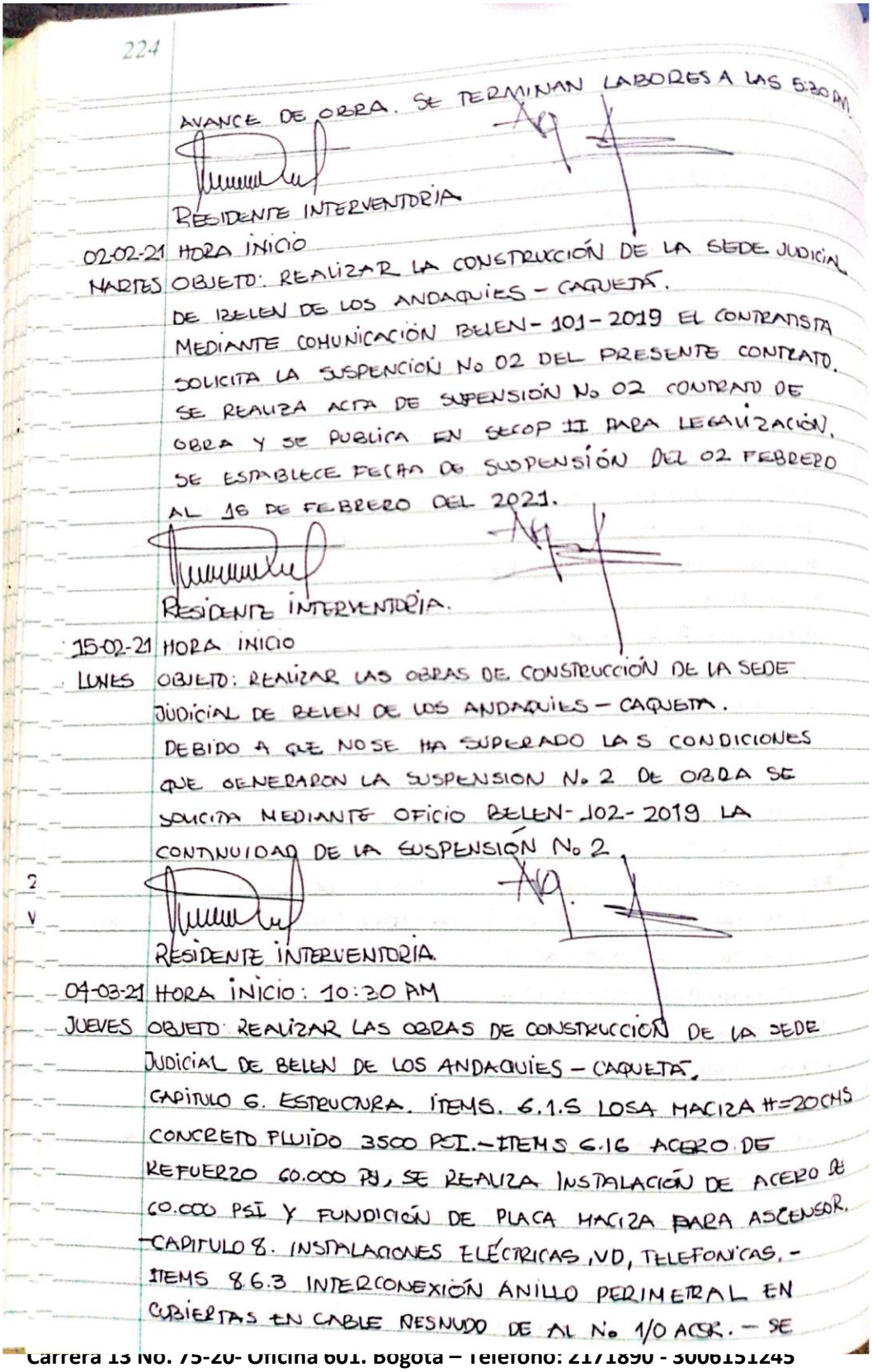
7. COPIA DE BITACORA

En este mes de ejecución objeto del informe, se encuentran reportes de todas las actividades realizadas en obra y eventos pertinentes a la obra.



223

9-02-21 HORA INICIO : 7:00 AM
LUNES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES.
CAPITULO 6 ESTRUCTURA - ITEM. 6.1.8 ESCALERAS DE CONCRETO 3500 PSI, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Y FORMALETEADA DE ESCALERAS EN MÓDULO 1. - CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS VD, TELETRONICAS - ITEMS 8.1.14 SALIDA SENSORES DE HUMO EN MÓDULO 1 y 2 - ITEMS 8.1.10 SALIDA PARA ILUMINACIÓN LED 208/120V, SE REALIZA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO.
CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12x20x 40 CM. ACABADO LISO E=12CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EN MURO DE CERRAMIENTO Y EN MURO EJE A(9-10) MODULO 2 SEGUNDO PISO.
ITEMS. 10.2.1 MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA 26x12,5x 6.CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE LADRILLO EN CUBIERTA MÓDULO 2 — CAPITULO 19. CUBIERTA - ITEMS 19.1 CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK O SIMILAR, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MÓDULO 2 EJE A-F (5-10).
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 ALMACENISTA, 20PERARIOS, 1 INSPECTOR, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 1 INSTALADOR CUBIERTA.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, 1 SOLDADOR, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE RECOMIENDA EL USO DE TAPABOCAS, EPP Y LA APLICACION DEL PASO.
CLIMA: CLIMA SECO.
OBSERVACIONES: ES URGENTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA PARA DAR



224

AVANCE DE OBRA. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA

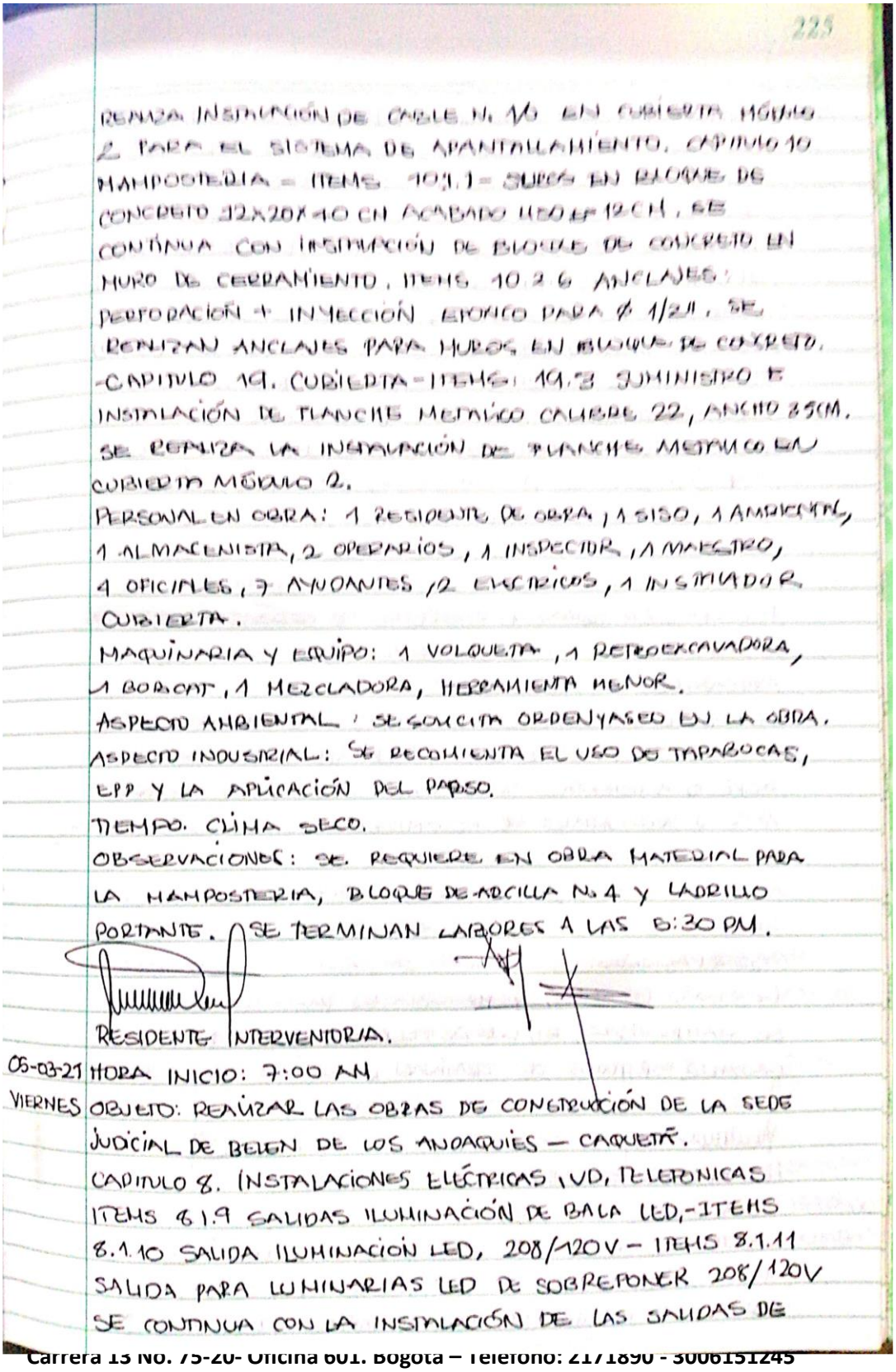
02-02-21 HORA INICIO
MARTES OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.
MEDIANTE COHUNICACIÓN BELEN-101-2019 EL CONTRATISTA SOLICITA LA SUSPENCIÓN No 02 DEL PRESENTE CONTRATO.
SE REALIZA ACTA DE SUPENSIÓN No 02 CONTRATO DE OBRA Y SE PUBLICA EN SECOP II PARA LEGALIZACIÓN.
SE ESTABLECE FECHA DE SUSPENSIÓN DEL 02 FEBRERO AL 16 DE FEBRERO DEL 2021.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

15-02-21 HORA INICIO
LUNES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.
DEBIDO A QUE NO SE HA SUPERADO LAS CONDICIONES QUE GENERARON LA SUSPENSION No 2 DE OBRA SE SOLICITA MEDIANTE OFICIO BELEN-102-2019 LA CONTINUIDAD DE LA SUSPENSIÓN No 2.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

04-03-21 HORA INICIO: 10:30 AM
JUEVES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.
CAPITULO 6. ESTRUCNRA. ITEMS. 6.1.5 LOSA MACIZA H=20CMS CONCRETO FLUIDO 3500 PSI.-ITEMS 6.16 ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI, SE REALIZA INSTALACIÓN DE ACERO DE 60.000 PSI Y FUNDICIÓN DE PLACA MACIZA PARA ASCENSOR.
-CAPITULO 8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS.-
ITEMS 8.6.3 INTERCONEXIÓN ANILLO PERIMETRAL EN CUBIERTAS EN CABLE DESNUDO DE AL No 1/0 ACSR. - SE



225

REALIZA INSTALACIÓN DE CABLE N. 1/0 EN CUBIERTA MÓDULO 2 PARA EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. CAPITULO 10 MAMPOSTERÍA = ITEMS 10.1.1 = SUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 32x20x10 CM ACABADO LISO E=12 CM, SE CONTINUA CON INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EN MURO DE CERRAMIENTO. ITEMS 10.2.6 ANCLAJES: PERFORACIÓN + INYECCIÓN EPOXICO PARA Ø 1/2". SE REALIZAN ANCLAJES PARA HUECOS EN BLOQUE DE CONCRETO. -CAPITULO 19. CUBIERTA - ITEMS: 19.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHE METÁLICO CALIBRE 22, ANCHO 35CM. SE REALIZA LA INSTALACIÓN DE PLANCHE METALICO EN CUBIERTA MÓDULO 2.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 ALMACENISTA, 2 OPERARIOS, 1 INSPECTOR, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES /2 ELECTRICOS, 1 INSTALADOR CUBIERTA.

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, HERRAMIENTA MENOR.

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN LA OBRA.

ASPECTO INDUSTRIAL: SE RECOMIENDA EL USO DE TAPABOCAS, EPP Y LA APLICACIÓN DEL PARSO.

TIEMPO. CLIMA SECO.

OBSERVACIONES: SE REQUIERE EN OBRA MATERIAL PARA LA MAMPOSTERIA, BLOQUE DE ARCILLA No. 4 Y LADRILLO PORTANTE. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

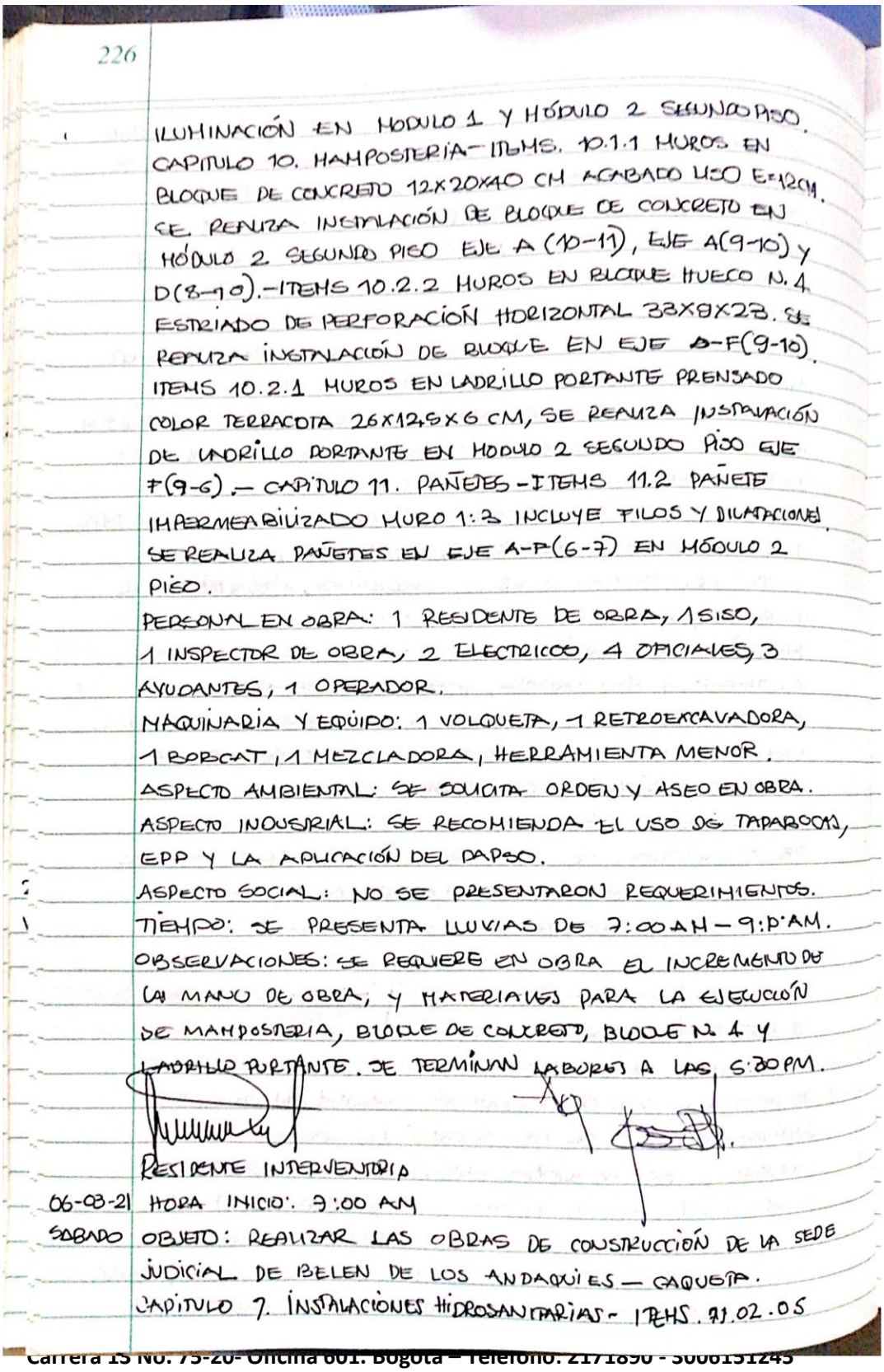
RESIDENTE INTERVENTORIA.

05-03-21 VIERNES

HORA INICIO: 7:00 AM

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.

CAPITULO 8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS ITEMS 8.1.9 SALIDAS ILUMINACIÓN DE BALA LED, - ITEMS 8.1.10 SALIDA ILUMINACIÓN LED, 208/120V – ITEMS 8.1.11 SALIDA PARA LUMINARIAS LED DE SOBREPONER 208/120V SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE LAS SALIDAS DE



226

ILUMINACIÓN EN MODULO 1 Y MÓDULO 2 SEGUNDO PISO. CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - ITEMS. 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12X20X40 CM ACABADO USO E=12CM. SE REALIZA INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO EJE A (10-11), EJE A(9-10) Y D(8-10).- ITEMS 10.2.2 MUROS EN BLOQUE HUECO N. 4 ESTRIADO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL 33X9X23. SE REALIZA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN EJE B-F(9-10). ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA 26X12,5X6 CM, SE REALIZA INSTALACIÓN DE LADRILLO PORTANTE EN MODULO 2 SEGUNDO PISO EJE F(9-6). — CAPITULO 11. PAÑETES - ITEMS 11.2 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MURO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SE REALIZA PAÑETES EN EJE A-F(6-7) EN MÓDULO 2 PISO.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 2 ELECTRICOS, 4 OFICIALES, 3 AYUDANTES, 1 OPERADOR.

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, HERRAMIENTA MENOR.

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.

ASPECTO INDUSRIAL: SE RECOMIENDA EL USO DE TAPABOCA, EPP Y LA APLICACIÓN DEL DAPSO.

ASPECTO SOCIAL: NO SE PRESENTARON REQUERIMIENTOS.

TIEMPO: SE PRESENTA LLUVIAS DE 7:00 AM — 9:P AM.

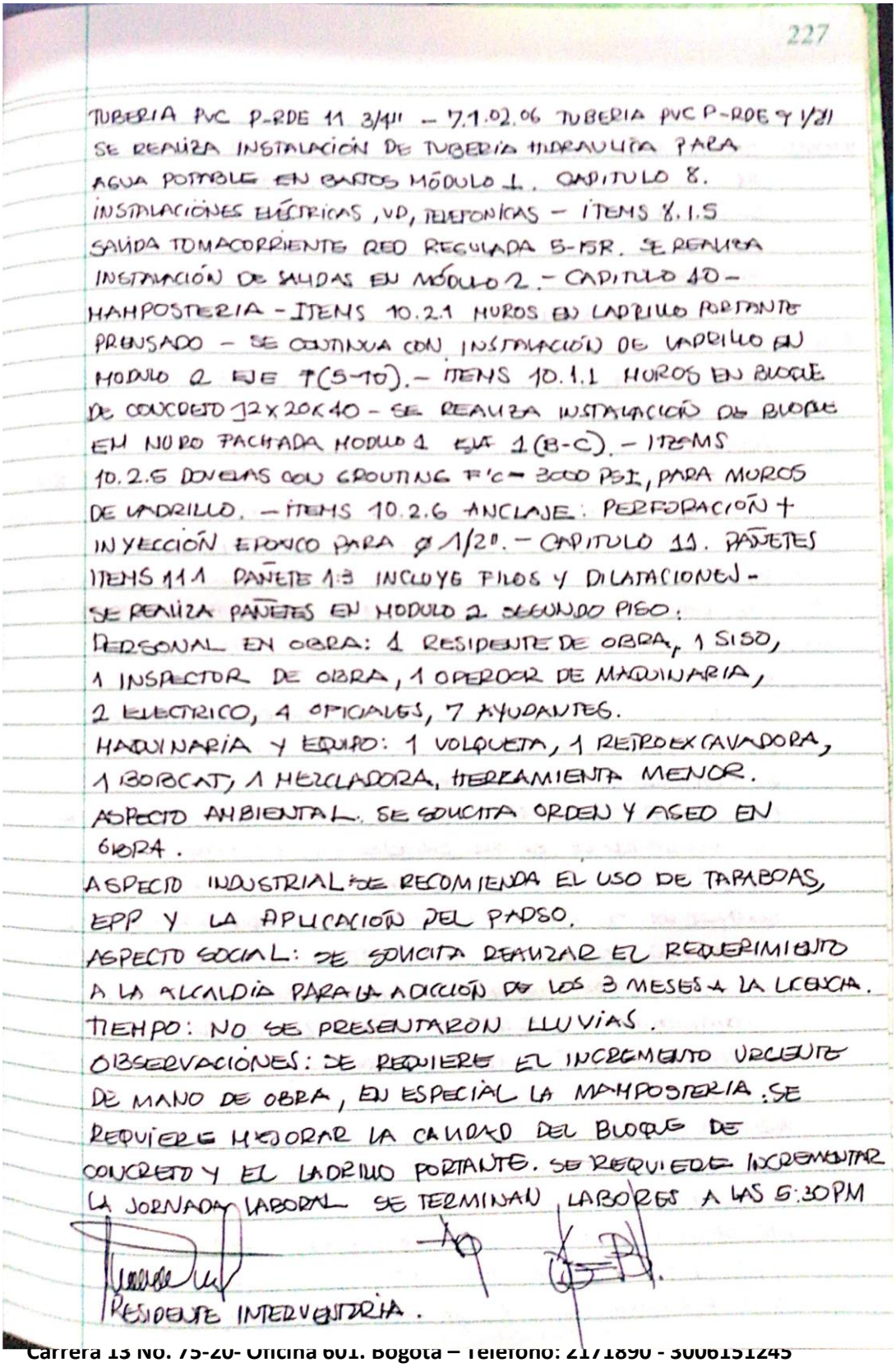
OBSERVACIONES: SE REQUIERE EN OBRA EL INCREMENTO DE LA MANO DE OBRA, Y MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE MAMPOSTERIA, BLOQUE DE CONCRETO, BLOQUE N. 4 Y LADRILLO PORTANTE. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA

06-03-21 HORA INICIO: 7:00 AM

SABADO OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES — CAQUETA.

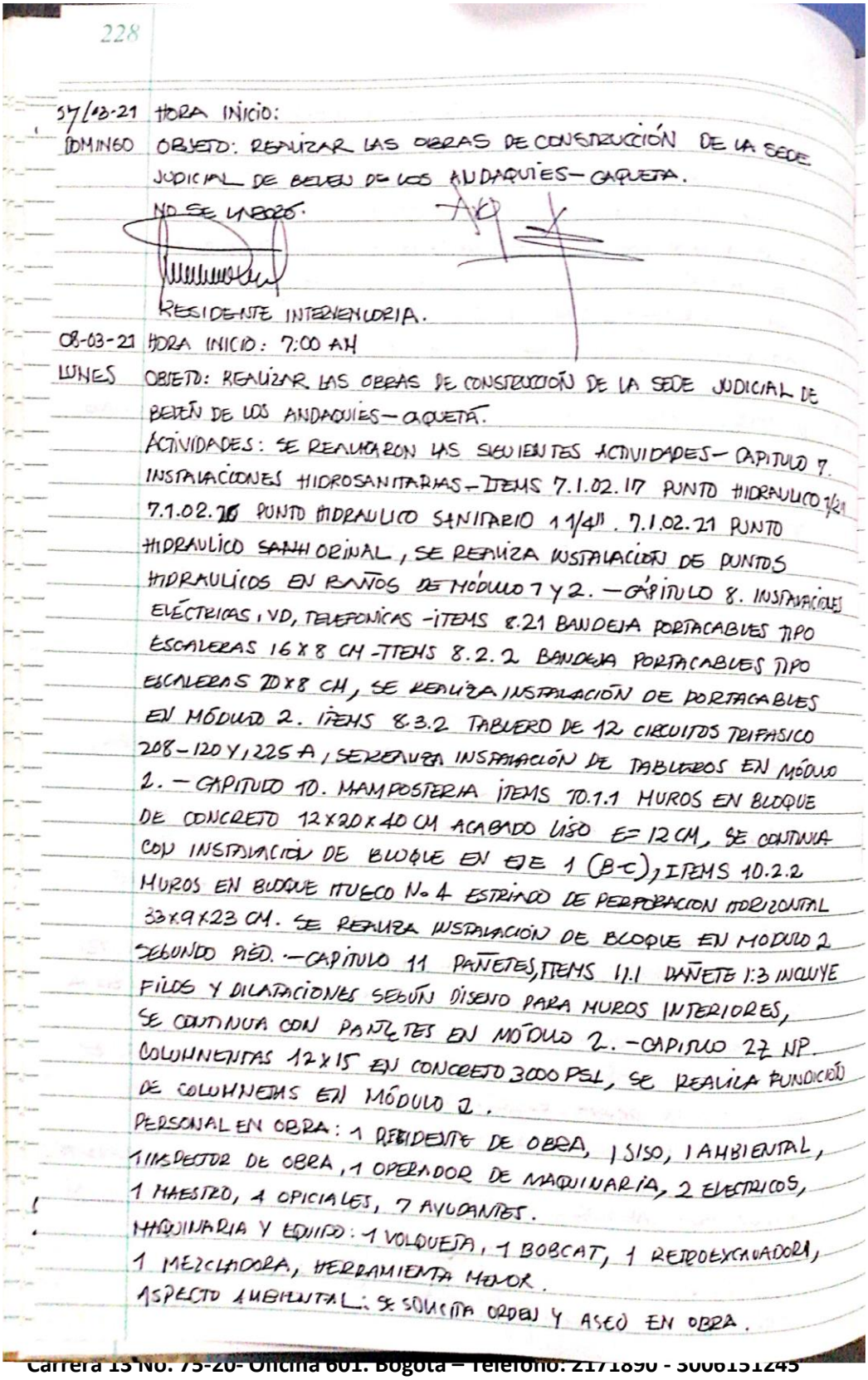
CAPITULO 7. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - ITEMS. 7.1.02.05



227

TUBERIA PVC P-RDE 11 3/4" – 7.1.02.06 TUBERIA PVC P-RDE 9 1/2" SE REALIZA INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA PARA AGUA POTABLE EN BAÑOS MÓDULO 1. CAPITULO 8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS – ITEMS 8.1.5 SALIDA TOMACORRIENTE RED REGULADA 5-15R. SE REALIZA INSTALACIÓN DE SALIDAS EN MÓDULO 2. – CAPITULO 10 – MAMPOSTERIA – ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO – SE CONTINUA CON INSTALACIÓN DE LADRILLO EN MODULO 2 EJE 7(5-10). – ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12x20x40 – SE REALIZA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN MURO FACHADA MODULO 1 EJE 1(B-C). – ITEMS 10.2.5 DOVELAS CON GROUTING F'c = 3000 PSI, PARA MUROS DE LADRILLO. – ITEMS 10.2.6 ANCLAJE: PERFORACIÓN + INYECCIÓN EPOXICO PARA Ø 1/2". – CAPITULO 11. PAÑETES ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES – SE REALIZA PAÑETES EN MODULO 2 SEGUNDO PISO:
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 2 ELECTRICO, 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL. SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE RECOMIENDA EL USO DE TAPABOCAS, EPP Y LA APLICACIÓN DEL PASO.
ASPECTO SOCIAL: SE SOLICITA REALIZAR EL REQUERIMIENTO A LA ALCALDIA PARA LA ADICCIÓN DE LOS 3 MESES A LA LICENCIA.
TIEMPO: NO SE PRESENTARON LLUVIAS.
OBSERVACIONES: SE REQUIERE EL INCREMENTO URGENTE DE MANO DE OBRA, EN ESPECIAL LA MAMPOSTERIA. SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO Y EL LADRILLO PORTANTE. SE REQUIERE INCREMENTAR LA JORNADA LABORAL SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30PM

RESIDENTE INTERVENTORIA.

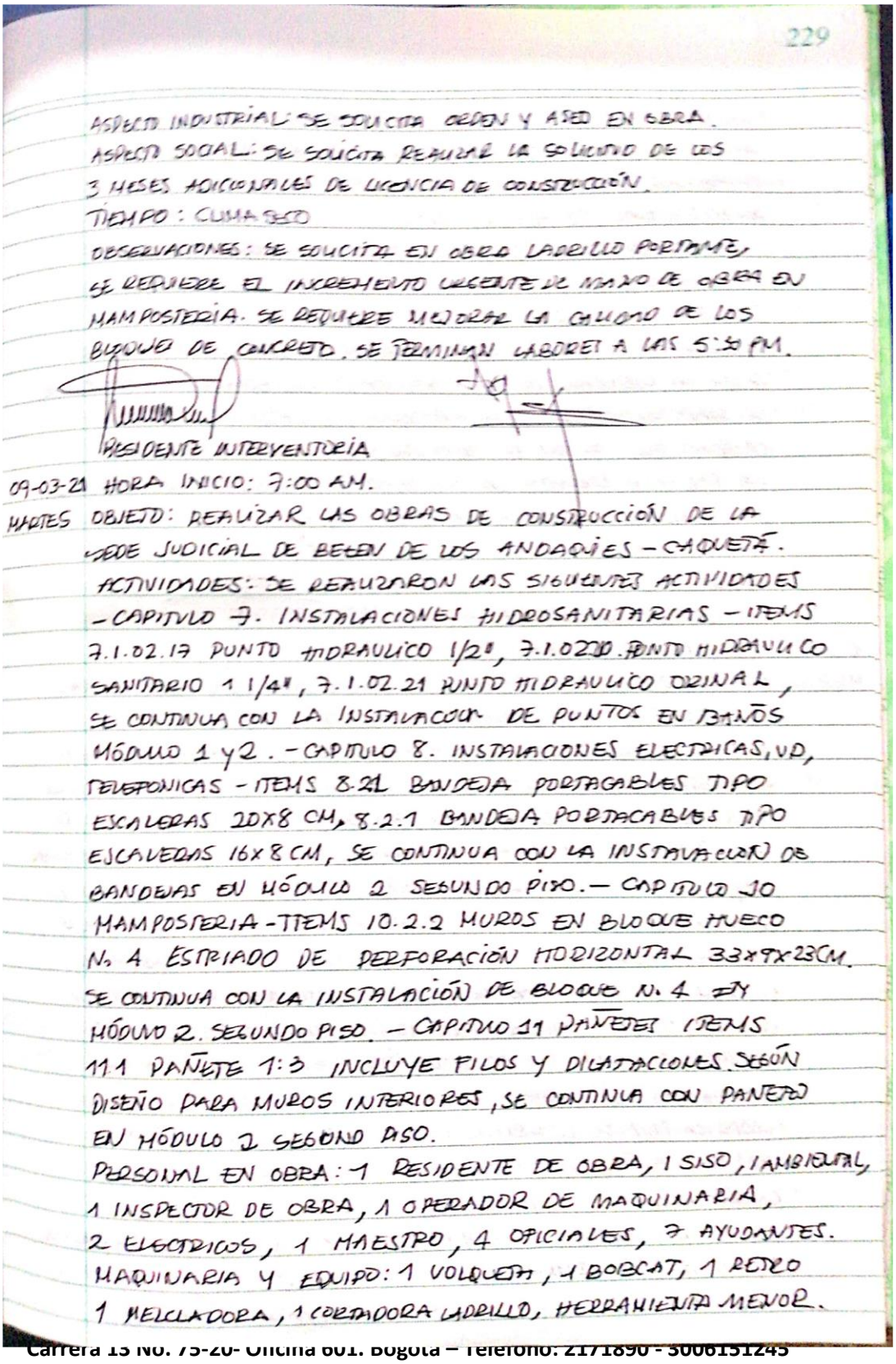


228

07/03-21 HORA INICIO:
DOMINGO OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETA.
NO SE LABORO.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

08-03-21 HORA INICIO: 7:00 AM
LUNES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES – CAPITULO 7. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS – ITEMS 7.1.02.17 PUNTO HIDRAULICO 1/2" 7.1.02.16 PUNTO HIDRAULICO SANITARIO 1 1/4". 7.1.02.21 PUNTO HIDRAULICO SANITORIAL, SE REALIZA INSTALACIÓN DE PUNTOS HIDRAULICOS EN BAÑOS DE MÓDULO 1 Y 2. – CAPITULO 8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS – ITEMS 8.21 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERAS 16 X 8 CM – ITEMS 8.2.2 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERAS 20 X 8 CM, SE REALIZA INSTALACIÓN DE PORTACABLES EN MÓDULO 2. ITEMS 8.3.2 TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO 208 – 120 Y, 225 A, SE REALIZA INSTALACIÓN DE TABLEROS EN MÓDULO 2. – CAPITULO 10. MAMPOSTERIA ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12 X 20 X 40 CM ACABADO LISO E= 12 CM, SE CONTINUA CON INSTALACIÓN DE BLOQUE EN EJE 1 (B-C), ITEMS 10.2.2 MUROS EN BLOQUE ITUECO No. 4 ESTRIADO DE PERFORACION HORIZONTAL 33 X 9 X 23 CM. SE REALIZA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN MODULO 2 SEGUNDO PISO. – CAPITULO 11 PAÑETES, ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES, SE CONTINUA CON PAÑETES EN MÓDULO 2. – CAPITULO 27 NP. COLUMNETAS 12 X 15 EN CONCRETO 3000 PSI, SE REALIZA FUNDICIÓN DE COLUMNETAS EN MÓDULO 2.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 2 ELECTRICOS, 1 MAESTRO, 4 OPICIALES, 7 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.

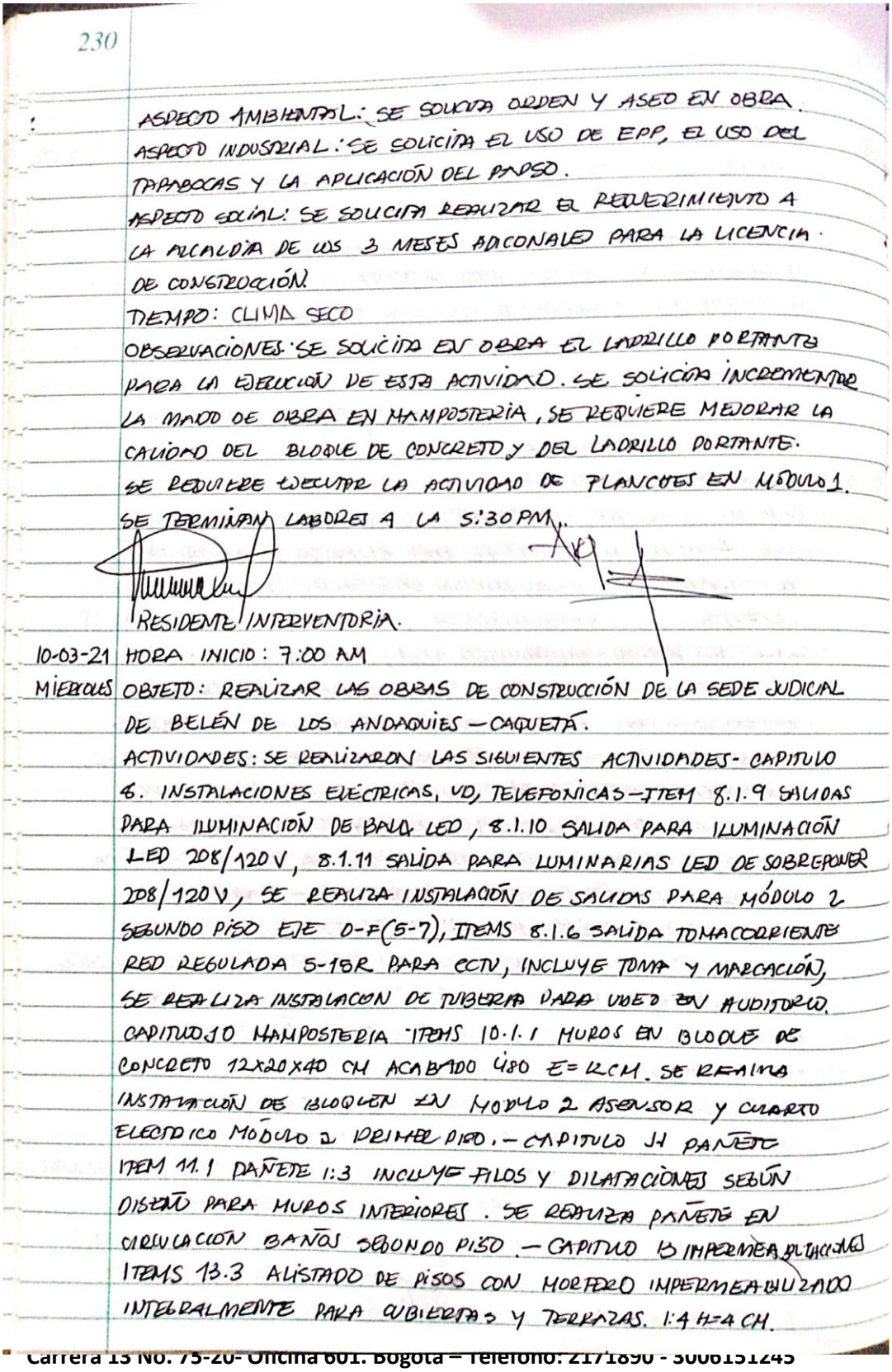


229

ASPECTO INDUSTRIAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO SOCIAL: SE SOLICITA REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CUMPLIDO
OBSERVACIONES: SE SOLICITA EN OBRA LADRILLO PORTAME, SE REQUIERE EL INCREMENTO URGENTE DE MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA. SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DE LOS BLOQUES DE CONCRETO. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA

09-03-21 HORA INICIO: 7:00 AM.
MARTES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES - CAPITULO 7. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - ITEMS 7.1.02.17 PUNTO HIDRAULICO 1/2", 7.1.0220. PUNTO HIDRAULICO SANITARIO 1 1/4", 7.1.02.21 PUNTO HIDRAULICO ORINAL, SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE PUNTOS EN BAÑOS MÓDULO 1 y 2. - CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS - ITEMS 8.21 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERAS 20X8 CM, 8.2.1 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERAS 16X8 CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE BANDEJAS EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO. — CAPITULO 10 MAMPOSTERIA - ITEMS 10.2.2 MUROS EN BLOQUE HUECO N. 4 ESTRIADO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL 33x9x23CM. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE N. 4 EN MÓDULO 2. SEGUNDO PISO. - CAPITULO 11 PAÑETES ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES, SE CONTINUA CON PAÑETE EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 2 ELECTRICOS, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 BOBCAT, 1 RETRO 1 MEZCLADORA, 1 CORTADORA LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.

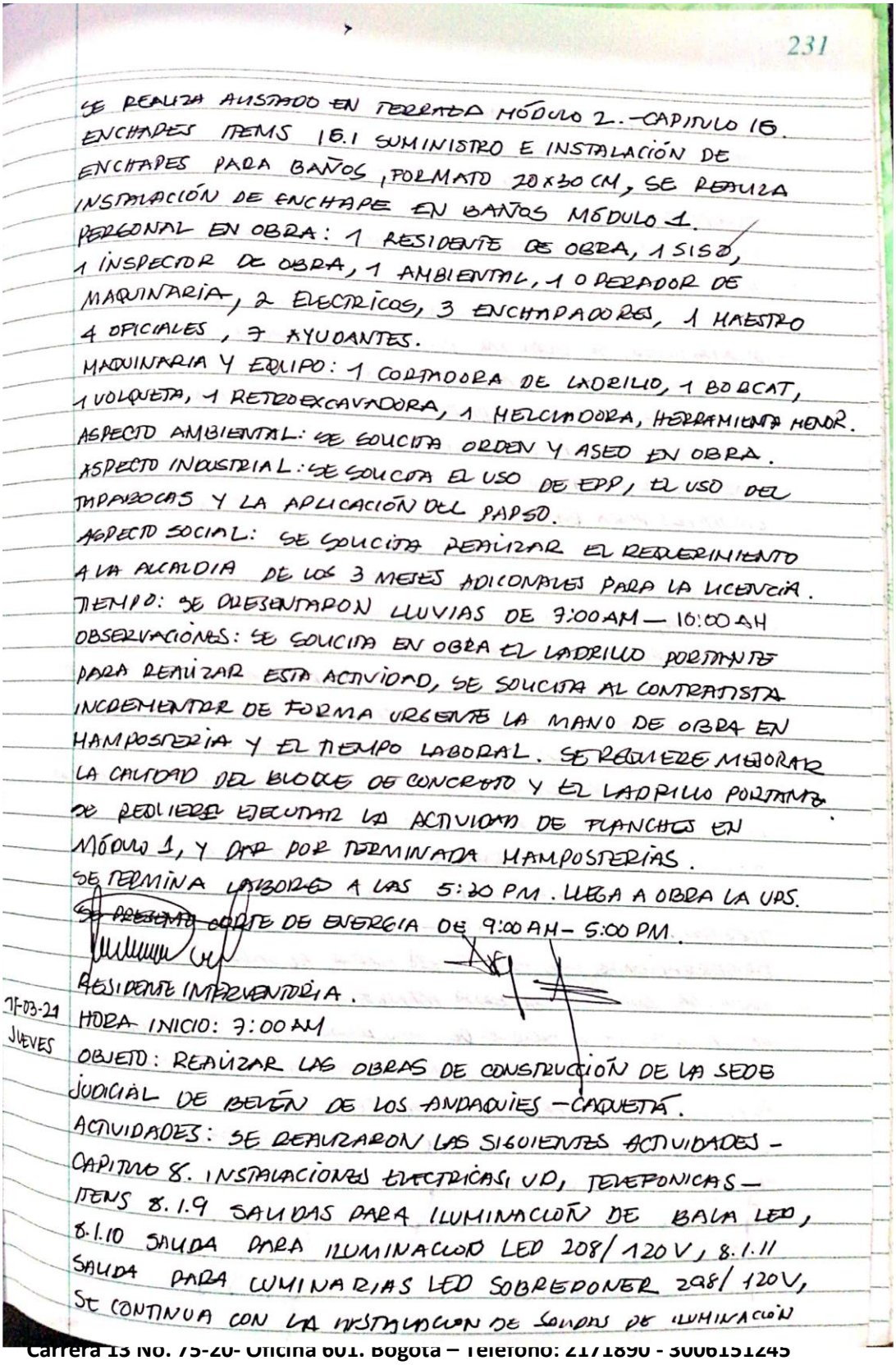


230

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE SOLICITA EL USO DE EPP, EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PASO.
ASPECTO SOCIAL: SE SOLICITA REALIZAR EL REQUERIMIENTO A LA ALCALDÍA DE LOS 3 MESES ADICIONALES PARA LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CLIMA SECO
OBSERVACIONES: SE SOLICITA EN OBRA EL LADRILLO PORTANTE PARA LA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD. SE SOLICITA INCREMENTAR LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERÍA, SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO Y DEL LADRILLO PORTANTE. SE REQUIERE EJECUTAR LA ACTIVIDAD DE PLANCHES EN MÓDULO 1. SE TERMINAN LABORES A LA 5:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORÍA.

10-03-21 MIERCOLES
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES- CAPITULO 6. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFÓNICAS – ITEM 8.1.9 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN DE BALA LED, 8.1.10 SALIDA PARA ILUMINACIÓN LED 208/120 V, 8.1.11 SALIDA PARA LUMINARIAS LED DE SOBREPONER 208/120 V, SE REALIZA INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA MÓDULO 2 SEGUNDO PISO EJE O-F(5-7), ITEMS 8.1.6 SALIDA TOMACORRIENTE RED REGULADA 5-15R PARA CCTV, INCLUYE TOMA Y MARCACIÓN, SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA PARA VDEO EN AUDITORIO. CAPITULO 10 MAMPOSTERIA ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12X20X40 CM ACABADO H80 E= 12CM. SE REALIZA INSTALACIÓN DE BLOQUEN EN MODULO 2 ASENSOR Y CUARTO ELECTRICO MÓDULO 2 PRIMER PISO. – CAPITULO 11 PAÑETE ITEM 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES. SE REALIZA PAÑETE EN CIRCULACIÓN BAÑOS SEGUNDO PISO. – CAPITULO 13 IMPERMEABILIZACIONES ITEMS 13.3 ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS. 1:4 H=4 CM.

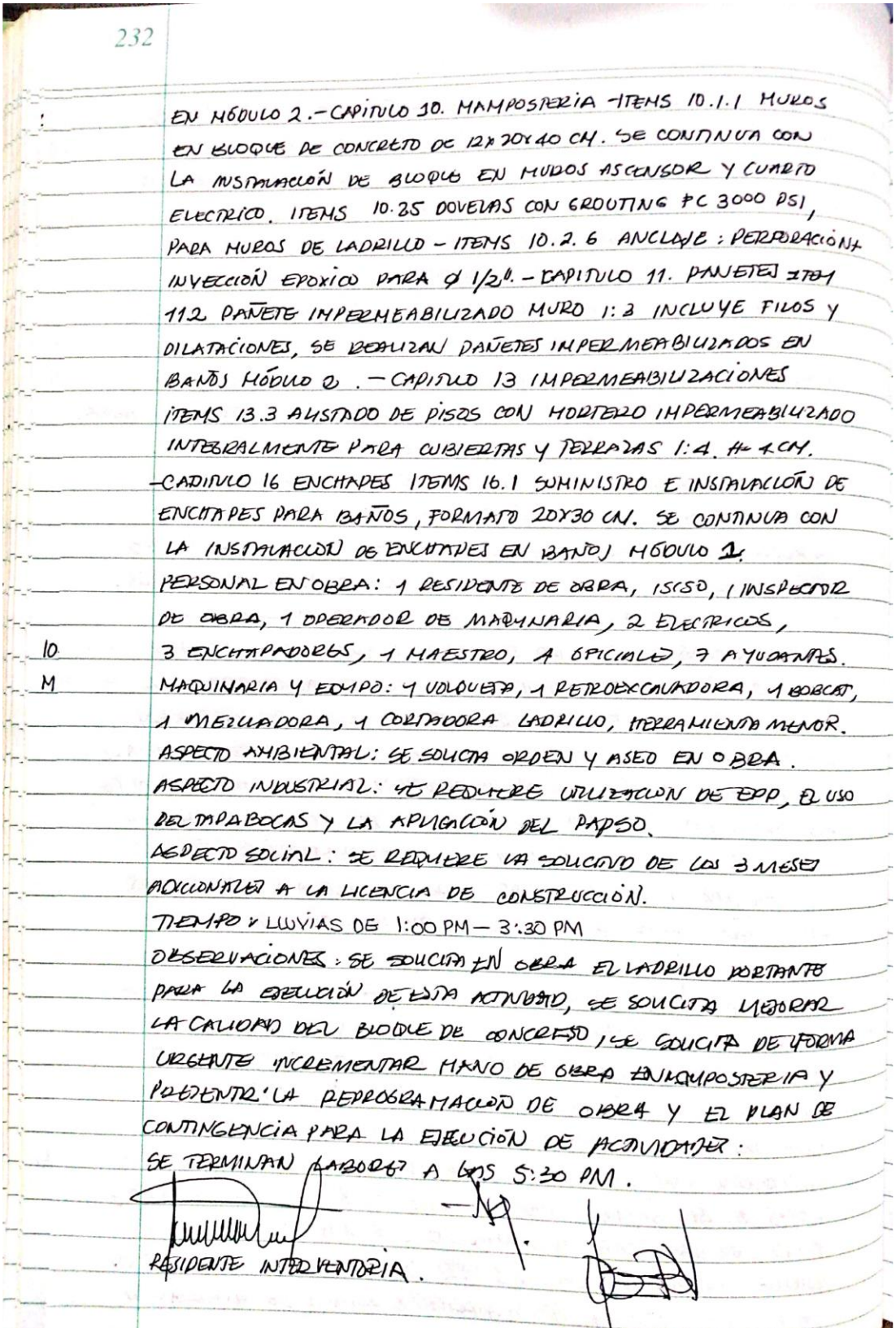


231

SE REALIZA AUSTADO EN TERRATEA MÓDULO 2.-CAPITULO 16. ENCHAPES ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARA BAÑOS, FORMATO 20x30 CM, SE REALIZA INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BAÑOS MÓDULO 1.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 AMBIENTAL, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 2 ELECTRICOS, 3 ENCHAPADORES, 1 MAESTRO 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 CORTADORA DE LADRILLO, 1 BOBCAT, 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 HELICADORA, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE SOLICITA EL USO DE EPP, EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PASO.
ASPECTO SOCIAL: SE SOLICITA REALIZAR EL REQUERIMIENTO A LA ALCALDIA DE LOS 3 MESES ADICIONALES PARA LA LICENCIA.
TIEMPO: SE PRESENTARON LLUVIAS DE 7:00 AM — 10:00 AM
OBSERVACIONES: SE SOLICITA EN OBRA EL LADRILLO PORTANTE PARA REALIZAR ESTA ACTIVIDAD, SE SOLICITA AL CONTRATISTA INCREMENTAR DE FORMA URGENTE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA Y EL TIEMPO LABORAL. SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO Y EL LADRILLO PORTANTE. SE REQUIERE EJECUTAR LA ACTIVIDAD DE PLANCHES EN MÓDULO 1, Y DAR POR TERMINADA MAMPOSTERIAS.
SE TERMINA LABORES A LAS 5:20 PM. LLEGA A OBRA LA UPS.
~~SE PRESENTA~~ CORTE DE ENERGIA DE 9:00 AM - 5:00 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

17-03-21
JUEVES
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES - CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, UD, TELEFONICAS - ITEMS 8.1.9 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN DE BALA LED, 8.1.10 SALIDA PARA ILUMINACION LED 208/120 V, 8.1.11 SALIDA PARA LUMINARIAS LED SOBREPONER 298/120V, SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN



232

EN MÓDULO 2.- CAPITULO 10. MAMPOSTERIA ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 12x20x40 CM. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN MUROS ASCENSOR Y CUARTO ELECTRICO. ITEMS 10.25 DOVELAS CON GROUTING F'C 3000 PSI, PARA MUROS DE LADRILLO - ITEMS 10.2.6 ANCLAJE: PERFORACIÓN + INYECCIÓN EPOXICO PARA Ø 1/2". - CAPITULO 11. PAÑETES ITEM 11.2 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MURO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, SE REALIZAN PAÑETES IMPERMEABILIZADOS EN BAÑOS MÓDULO 2. - CAPITULO 13 IMPERMEABILIZACIONES ITEMS 13.3 ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4. H= 4 CM. - CADITULO 16 ENCHAPES ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARA BAÑOS, FORMATO 20X30 CM. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ENCHAPES EN BAÑOS MÓDULO 2.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 2 ELECTRICOS, 3 ENCHAPADORES, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES.

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, 1 CORTADORA LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.

ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE UTILIZACION DE EPP, EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PAPSO.

ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES A LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.

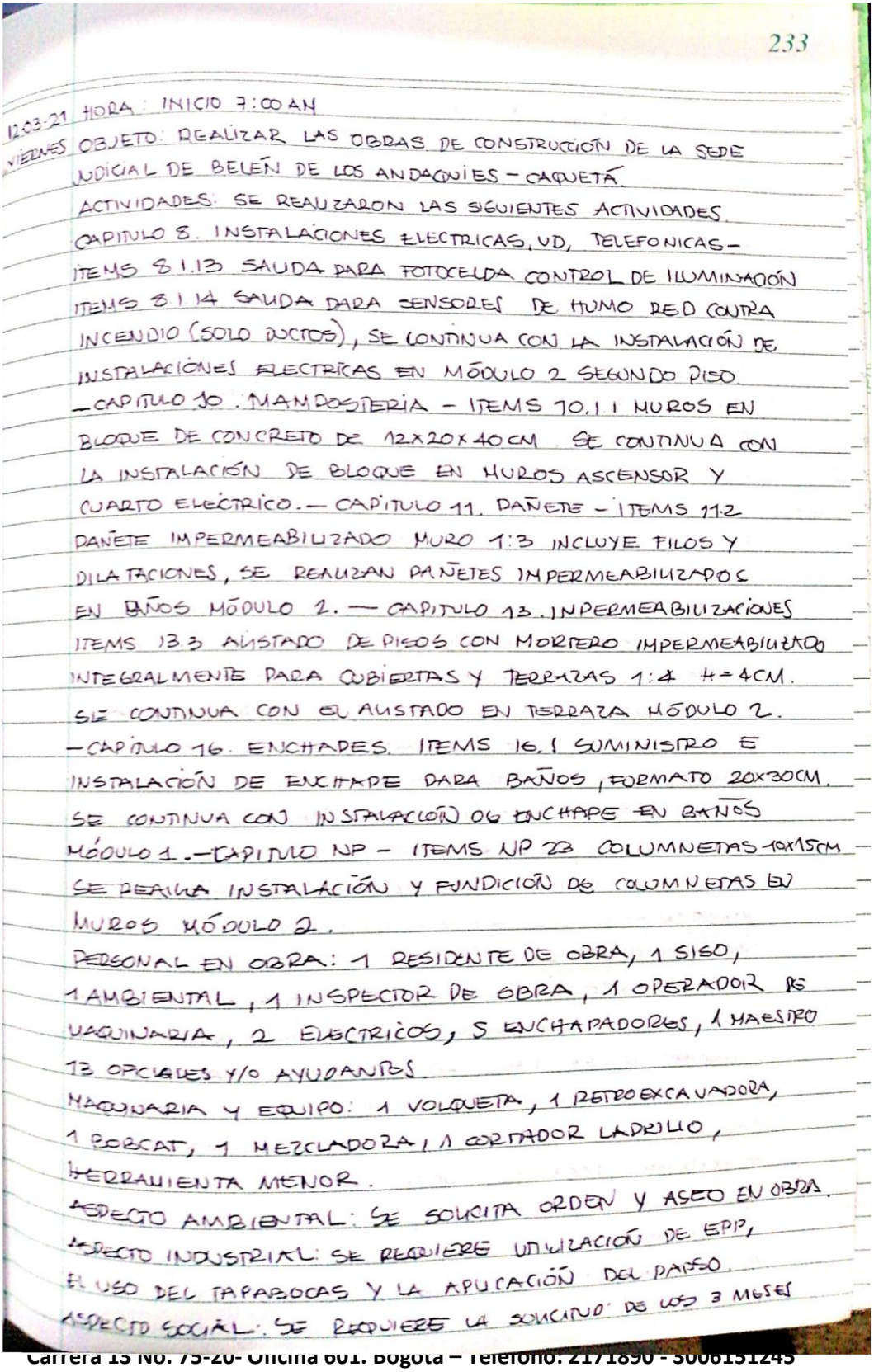
TIEMPO Y LLUVIAS DE 1:00 PM — 3:30 PM

OBSERVACIONES: SE SOLICITA EN OBRA EL LADRILLO PORTANTE PARA LA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD, SE SOLICITA MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE INCREMENTAR MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA Y PRESENTAR LA REPROGRAMACIÓN DE OBRA Y EL PLAN DE CONTINGENCIA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.

SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

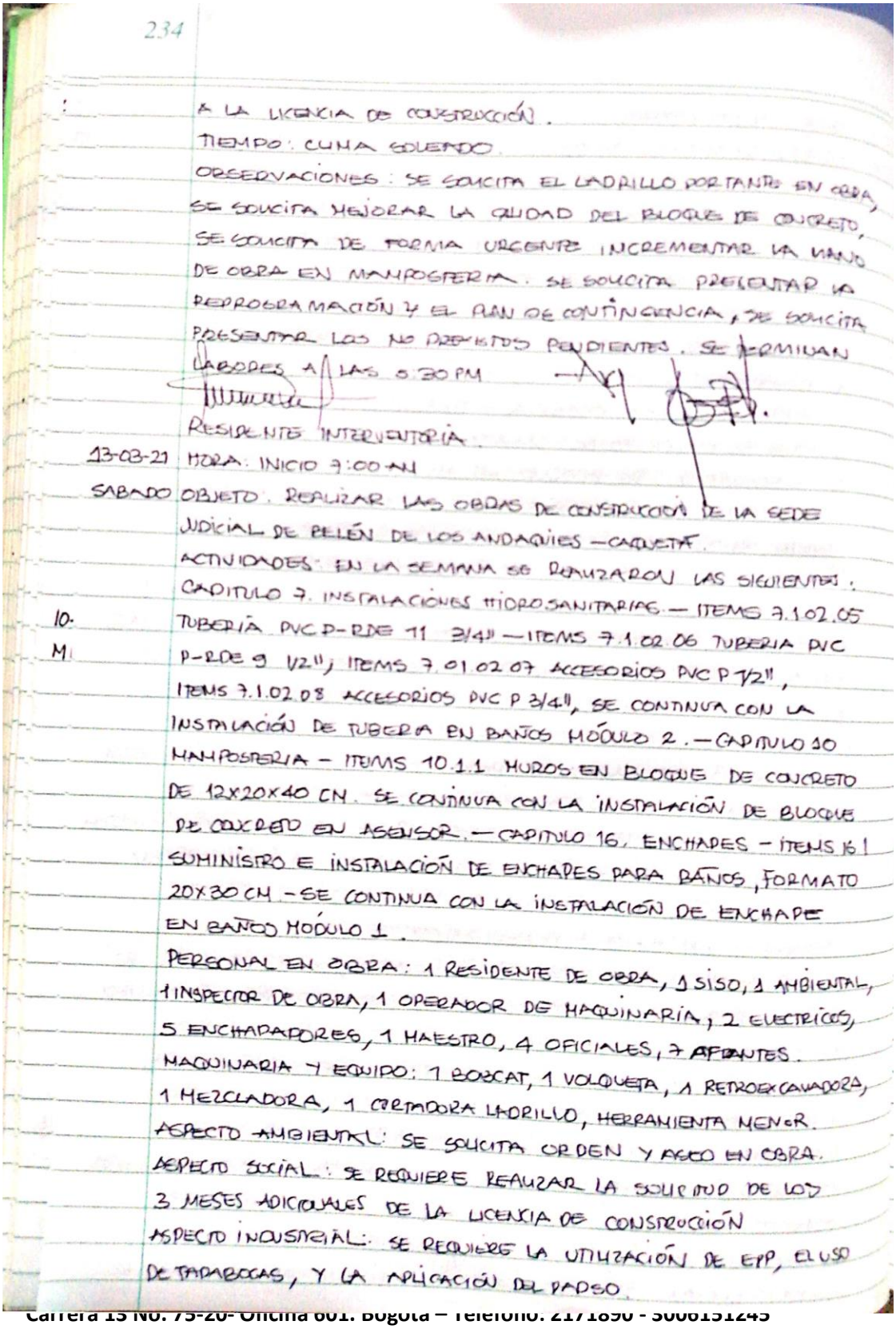
RESIDENTE INTERVENTORIA.

10
M



233

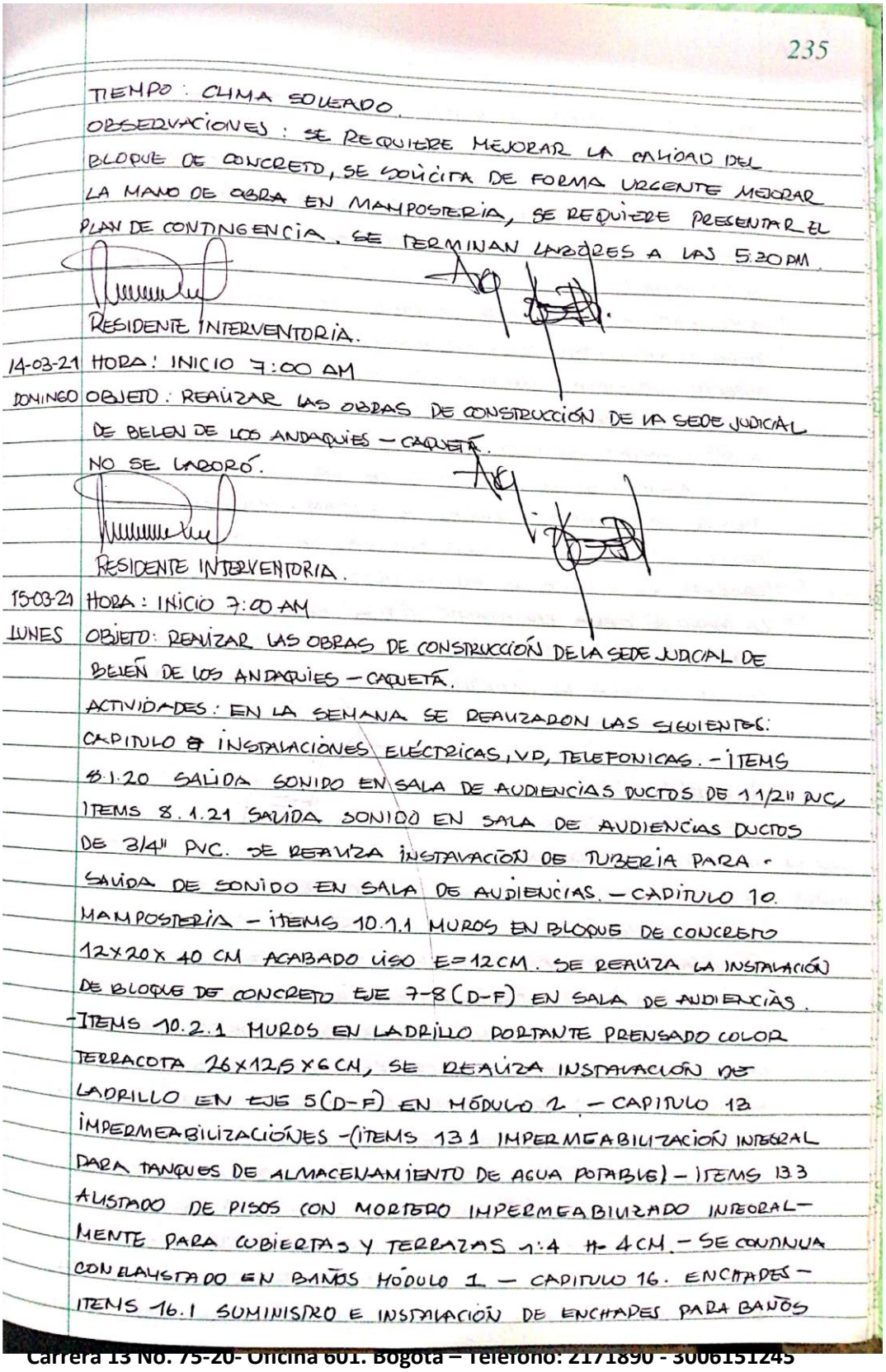
12-03-21 VIERNES HORA: INICIO 7:00 AN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.
CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, UD, TELEFONICAS - ITEMS 8.1.13 SALIDA PARA FOTOCELDA CONTROL DE ILUMINACIÓN ITEMS 8.1.14 SALIDA PARA SENSORES DE HUMO RED CONTRA INCENDIO (SOLO DUCTOS), SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO.
- CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 12X20X40 CM SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN MUROS ASCENSOR Y CUARTO ELECTRICO. - CAPITULO 11. PAÑETE - ITEMS 11.2 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MURO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, SE REALIZAN PAÑETES IMPERMEABILIZADOS EN BAÑOS MÓDULO 2. - CAPITULO 13. IMPERMEABILIZACIONES ITEMS 13.3 AJUSTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H=4CM. SE CONTINUA CON EL AJUSTADO EN TERRAZA MÓDULO 2.
- CAPITULO 16. ENCHAPES. ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA BAÑOS, FORMATO 20X30CM. SE CONTINUA CON INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BAÑOS MÓDULO 1. - CAPITULO NP - ITEMS NP 23 COLUMNETAS 10X15CM SE REALIZA INSTALACIÓN Y FUNDICIÓN DE COLUMNETAS EN MUROS MÓDULO 2.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 1 MAESTRO 13 OPCIALES Y/O AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, 1 CORTADOR LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE UTILIZACIÓN DE EPP, EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PASO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES



234

A LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CUNA SOLICITADO.
OBSERVACIONES: SE SOLICITA EL LADRILLO PORTANTE EN OBRA, SE SOLICITA MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE INCREMENTAR LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA. SE SOLICITA PRESENTAR LA REPROGRAMACIÓN Y EL PLAN DE CONTINGENCIA, SE SOLICITA PRESENTAR LOS NO PREVISTOS PENDIENTES. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM
RESIDENTE INTERVENTORÍA.

13-03-21 SABADO
HORA: INICIO 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EN LA SEMANA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES: CAPITULO 7. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS – ITEMS 7.1.02.05 TUBERÍA PVC P-RDE 11 3/4" – ITEMS 7.1.02.06 TUBERIA PVC P-RDE 9 1/2"; ITEMS 7.01.02.07 ACCESORIOS PVC P 1/2", ITEMS 7.1.02.08 ACCESORIOS PVC P 3/4", SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN BAÑOS MÓDULO 2. – CAPITULO 10 MAMPOSTERIA – ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 12X20X40 CM. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EN ASENSOR. – CAPITULO 16. ENCHAPES – ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARA BAÑOS, FORMATO 20X30 CM. – SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BAÑOS MÓDULO 1.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, 1 CORTADORA LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE LA UTILIZACIÓN DE EPP, EL USO DE TAPABOCAS, Y LA APLICACIÓN DEL PASO.



235

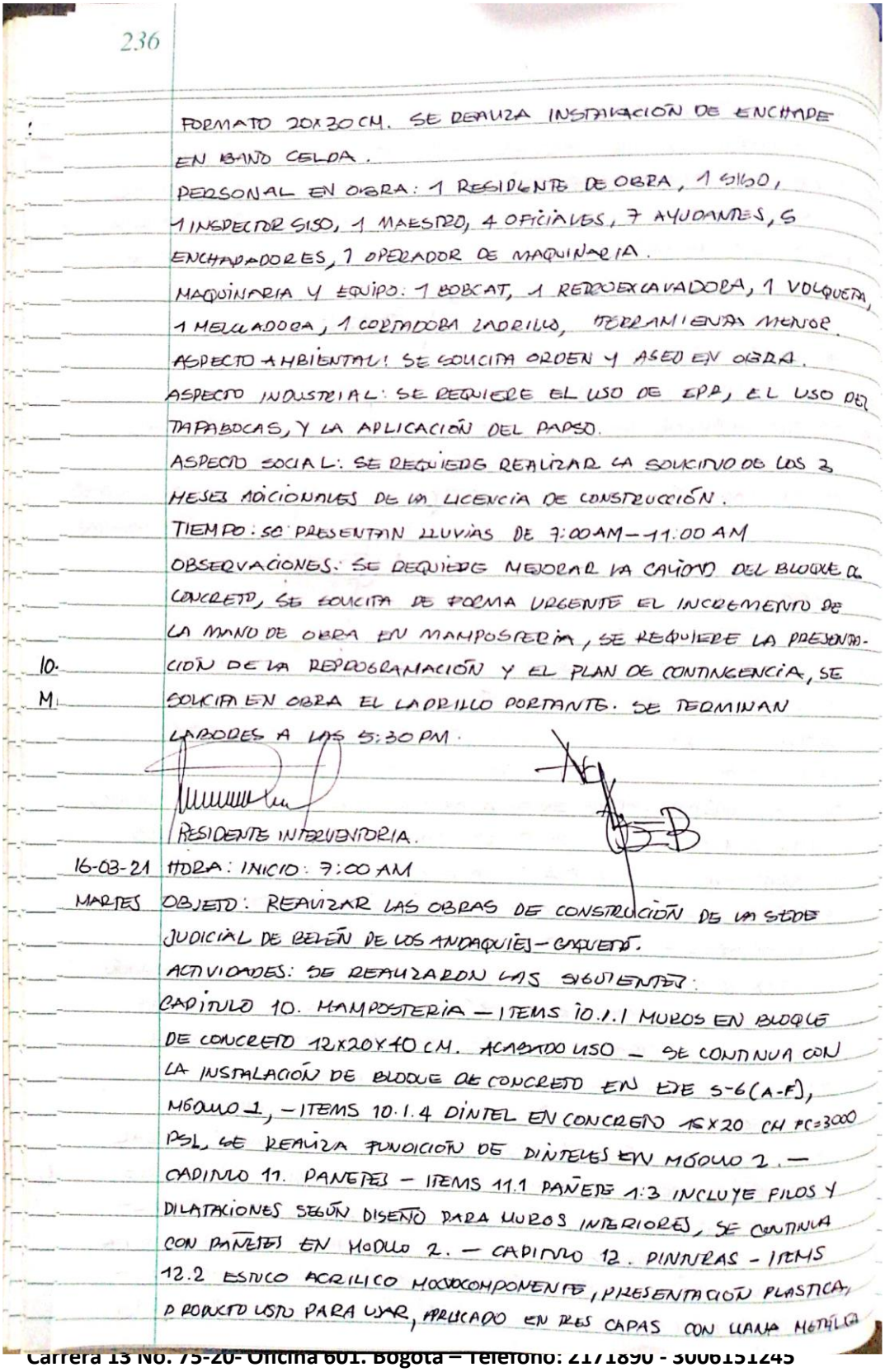
TIEMPO: CLIMA SOLEADO.
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE MEJORAR LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE PRESENTAR EL PLAN DE CONTINGENCIA. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:20 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

14-03-21 DOMINGO
HORA: INICIO 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
NO SE LABORÓ.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

15-03-21 LUNES
HORA: INICIO 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICAL DE BELEÑ DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EN LA SEMANA SE REALIZADON LAS SIGUIENTES: CAPITULO 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS. – ITEMS 8.1.20 SALIDA SONIDO EN SALA DE AUDIENCIAS DUCTOS DE 1 1/2" PVC, ITEMS 8.1.21 SALIDA SONIDO EN SALA DE AUDIENCIAS DUCTOS DE 3/4" PVC. SE REALIZA INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA SALIDA DE SONIDO EN SALA DE AUDIENCIAS. – CAPITULO 10. MAMPOSTERIA – ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12X20X40 CM ACABADO LISO E=12CM. SE REALIZA LA INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EJE 7-8 (D-F) EN SALA DE AUDIENCIAS. – ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA 26X12,5X6 CM, SE REALIZA INSTALACIÓN DE LADRILLO EN EJE 5 (D-F) EN MÓDULO 2. – CAPITULO 13 IMPERMEABILIZACIÓNES – (ITEMS 13.1 IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE) – ITEMS 13.3 ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRAL-MENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H= 4CM. – SE CONTINUA CON EL ALISTADO EN BAÑOS MÓDULO 1. – CAPITULO 16. ENCHAPES – ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARA BAÑOS

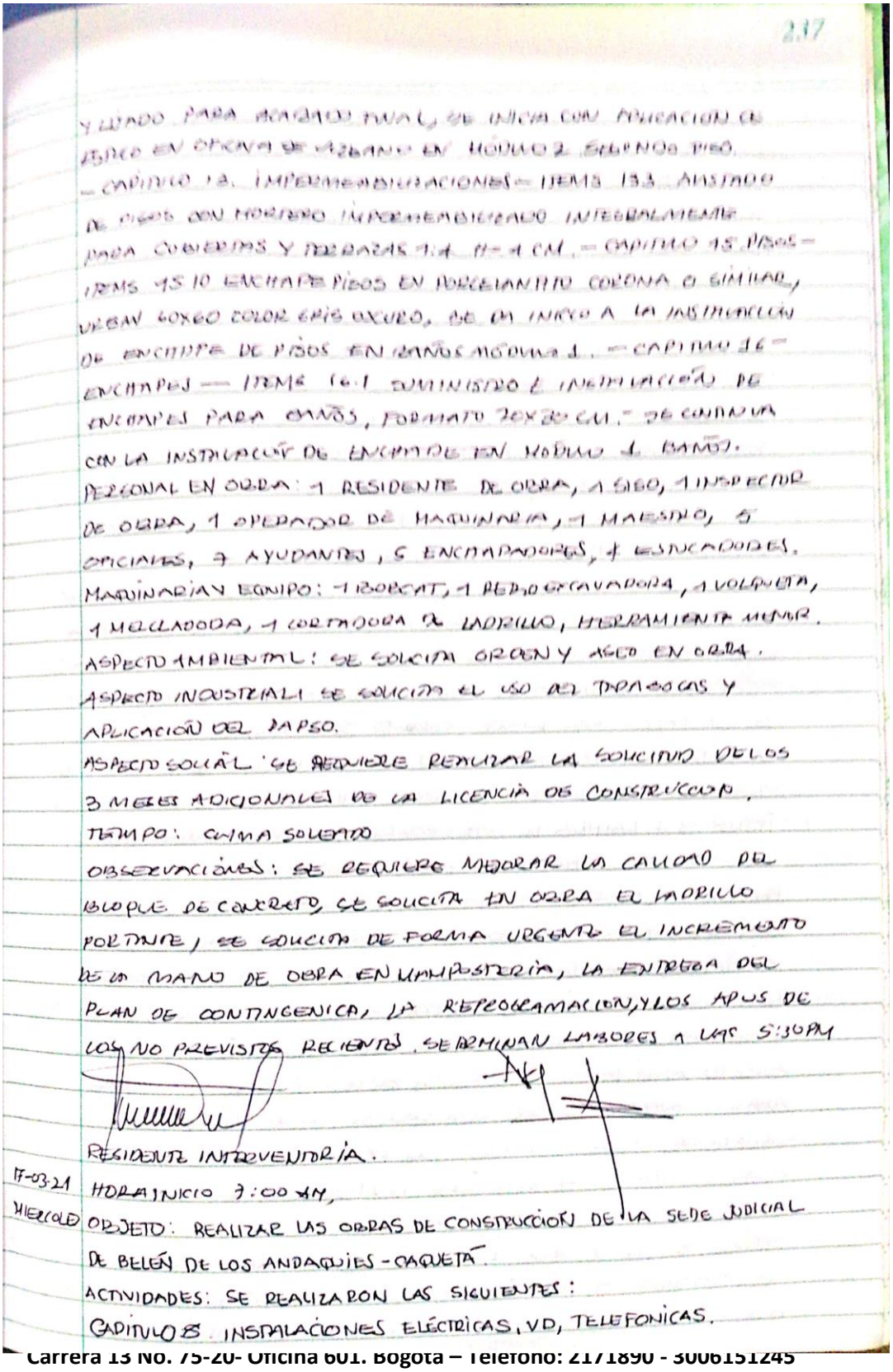


236

FORMATO 20X30 CM. SE REALIZA INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BAÑO CELDA.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR SISO, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 5 ENCHAPADORES, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 MEZCLADORA, 1 CORTADORA LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE EPP, EL USO DEL TAPABOCAS, Y LA APLICACIÓN DEL PAPSO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 2 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: SE PRESENTAN LLUVIAS DE 7:00AM – 11:00 AM
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE LA PRESENTACIÓN DE LA REPROGRAMACIÓN Y EL PLAN DE CONTINGENCIA, SE SOLICITA EN OBRA EL LADRILLO PORTANTE. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

16-03-21 HORA: INICIO: 7:00 AM
MARTES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:
CAPITULO 10. MAMPOSTERIA – ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12X20X40 CM. ACABADO USO – SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EN EJE 5-6(A-F), MÓDULO 1, – ITEMS 10.1.4 DINTEL EN CONCRETO 15X20 CM FC=3000 PSI, SE REALIZA FUNDICIÓN DE DINTELES EN MÓDULO 2. – CAPITULO 11. PAÑETES – ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES, SE CONTINUA CON PAÑETES EN MODULO 2. – CAPITULO 12. PINTURAS – ITEMS 12.2 ESTUCO ACRILICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLASTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN DOS CAPAS CON LLANA METÁLICA

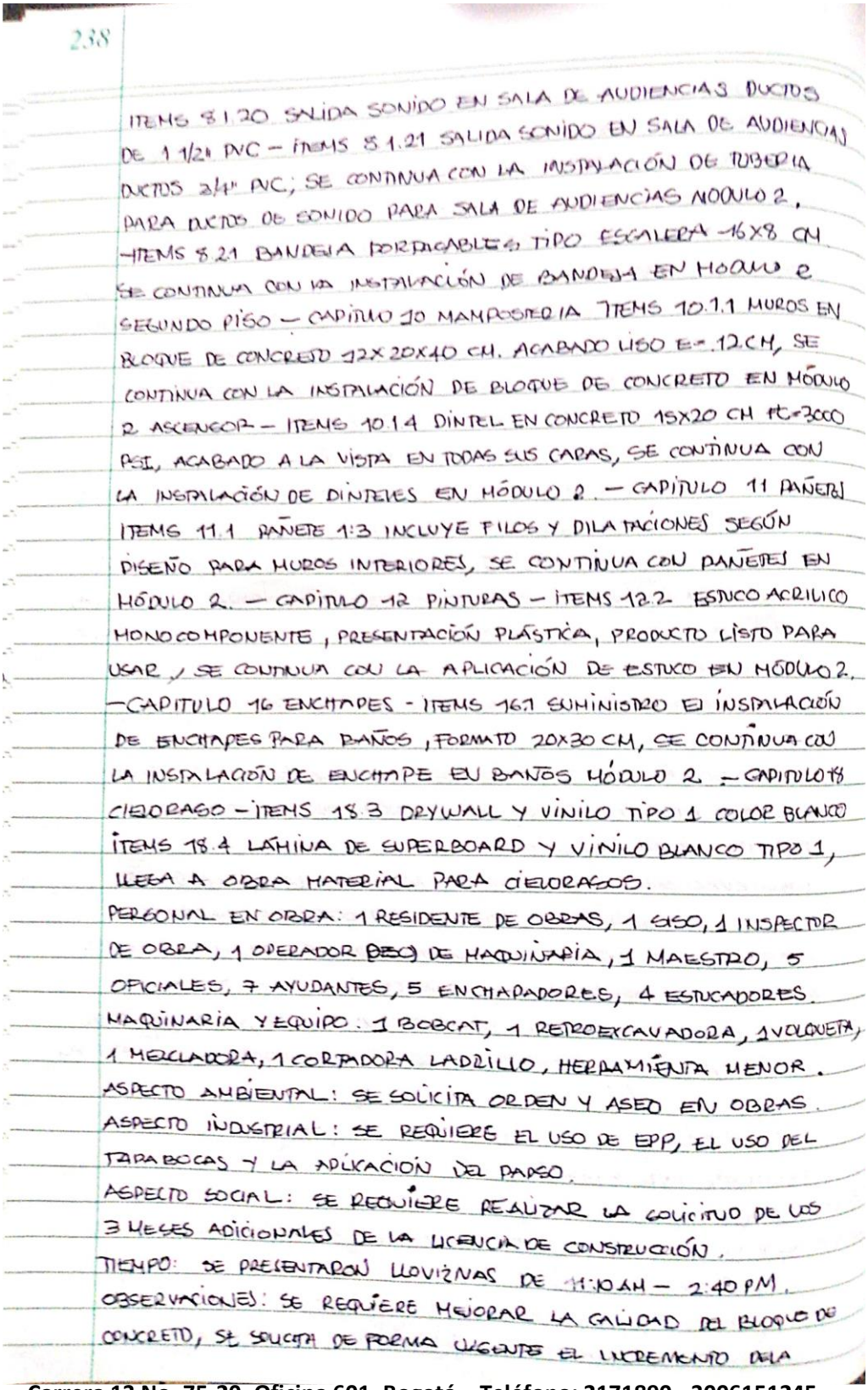


237

Y LLEVADO PARA ACABADO FINAL, SE INICIA CON APLICACION DE
ASFALTO EN OBRA DE ALBAÑAL EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO.
- CAPITULO 12. IMPERMEABILIZACIONES - ITEMS 13.3 SUMINISTRO
DE MEZCLA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE
PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H=4 CM. - CAPITULO 15 PISOS -
ITEMS 15.10 ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO COLONA O SIMILAR,
URBAN 60X60 COLOR GRIS OSCURO, DE EN INICIO A LA INSTALACIÓN
DE ENCHAPE DE PISOS EN BAÑOS MÓDULO 1. - CAPITULO 16 -
ENCHAPES - ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
ENCHAPES PARA BAÑOS, FORMATO 20X20 CM. - SE CONTINUA
CON LA INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN MÓDULO 1 BAÑOS.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR
DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5
OFICIALES, 7 AYUDANTES, 5 ENCHAPADORES, 4 ESMALTADORES.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA,
1 MEZCLADORA, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE SOLICITA EL USO DE TAPABOCAS Y
APLICACIÓN DEL JABÓN.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS
3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CLIMA SOLEADO
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL
BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA EN OBRA EL LADRILLO
PORTANTE, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO
DE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERÍA, LA ENTREGA DEL
PLAN DE CONTINGENCIA, LA REPROGRAMACION, Y LOS APUS DE
LOS NO PREVISTOS RECIENTES. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30PM

RESIDENTE INTERVENTORÍA.

17-03-21
MIERCOLES
HORA INICIO 7:00 AM,
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL
DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:
CAPITULO 8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFÓNICAS.



238

ITEMS 8.1.20 SALIDA SONIDO EN SALA DE AUDIENCIAS DUCTOS DE 1 1/2" PVC – ITEMS 8.1.21 SALIDA SONIDO EN SALA DE AUDIENCIAS DUCTOS 3/4" PVC; SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA DUCTOS DE SONIDO PARA SALA DE AUDIENCIAS MODULO 2. ITEMS 8.2.1 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA 16X8 CM SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BANDEJA EN MODULO 2 SEGUNDO PISO – CAPITULO 10 MAMPOSTERIA ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12X20X40 CM. ACABADO LISO E=.12 CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EN MÓDULO 2 ASCENSOR – ITEMS 10.1.4 DINTEL EN CONCRETO 15X20 CM f'c=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE DINTELES EN MÓDULO 2. – CAPITULO 11 PAÑETES ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES, SE CONTINUA CON PAÑETES EN MÓDULO 2. – CAPITULO 12 PINTURAS – ITEMS 12.2 ESTUCO ACRILICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, SE CONTINUA CON LA APLICACIÓN DE ESTUCO EN MÓDULO 2. – CAPITULO 16 ENCHAPES - ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARA BAÑOS, FORMATO 20X30 CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BAÑOS MÓDULO 2. – CAPITULO 18 CIELORASO – ITEMS 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO ITEMS 18.4 LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, LLEGA A OBRA MATERIAL PARA CIELORASOS.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRAS, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 5 ENCHAPADORES, 4 ESTUCADORES.

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 MEZCLADORA, 1 CORTADORA LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.

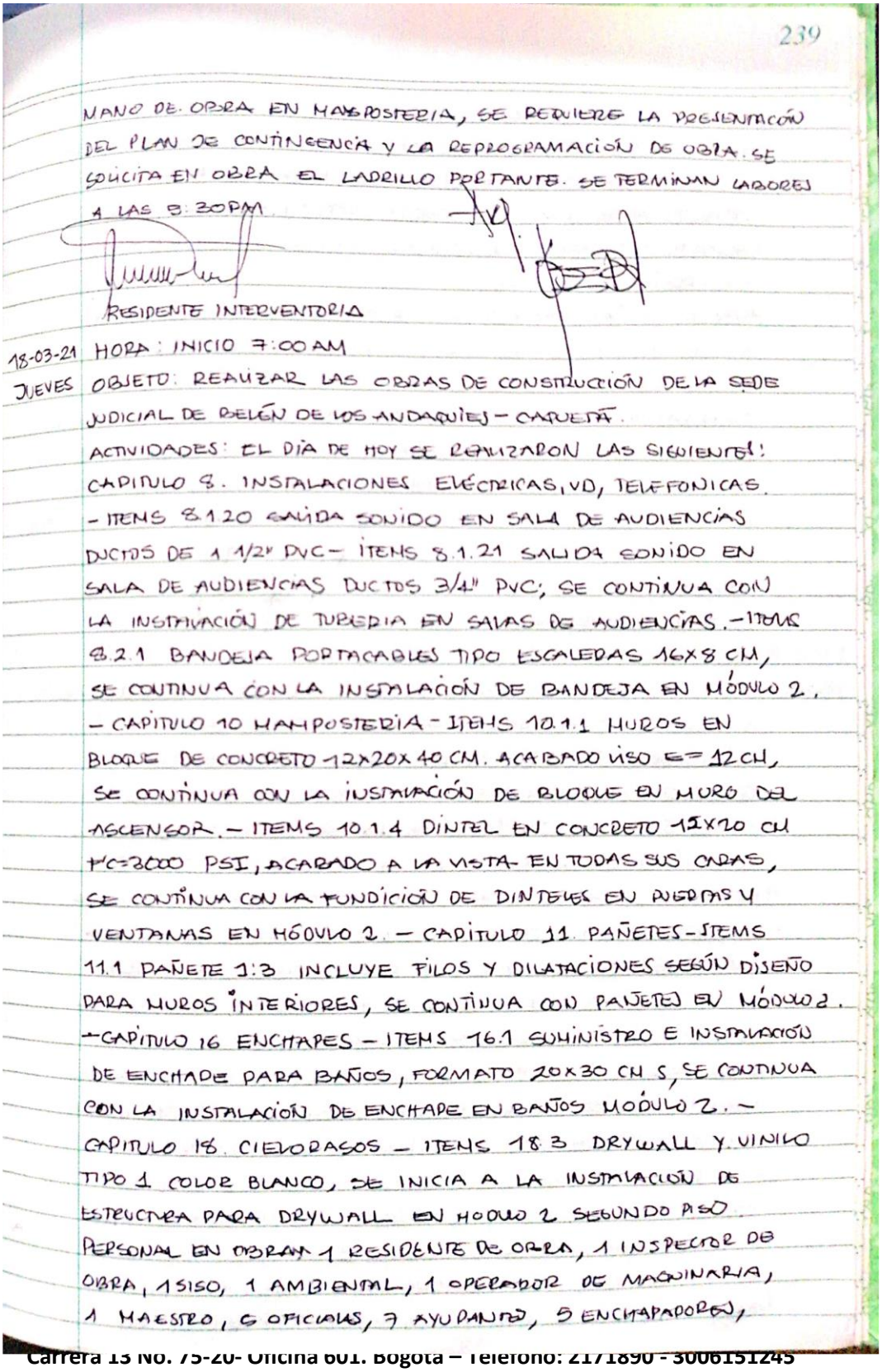
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRAS.

ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE EPP, EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PASO.

ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.

TIEMPO: SE PRESENTARON LLOVIZNAS DE 11:10 AM – 2:40 PM.

OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DE LA



239

MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE LA PRESENTACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA Y LA REPROGRAMACIÓN DE OBRA. SE SOLICITA EN OBRA EL LADRILLO PORTANTE. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30PM

RESIDENTE INTERVENTORIA

18-03-21 JUEVES HORA: INICIO 7:00 AM

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.

ACTIVIDADES: EL DIA DE HOY SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:

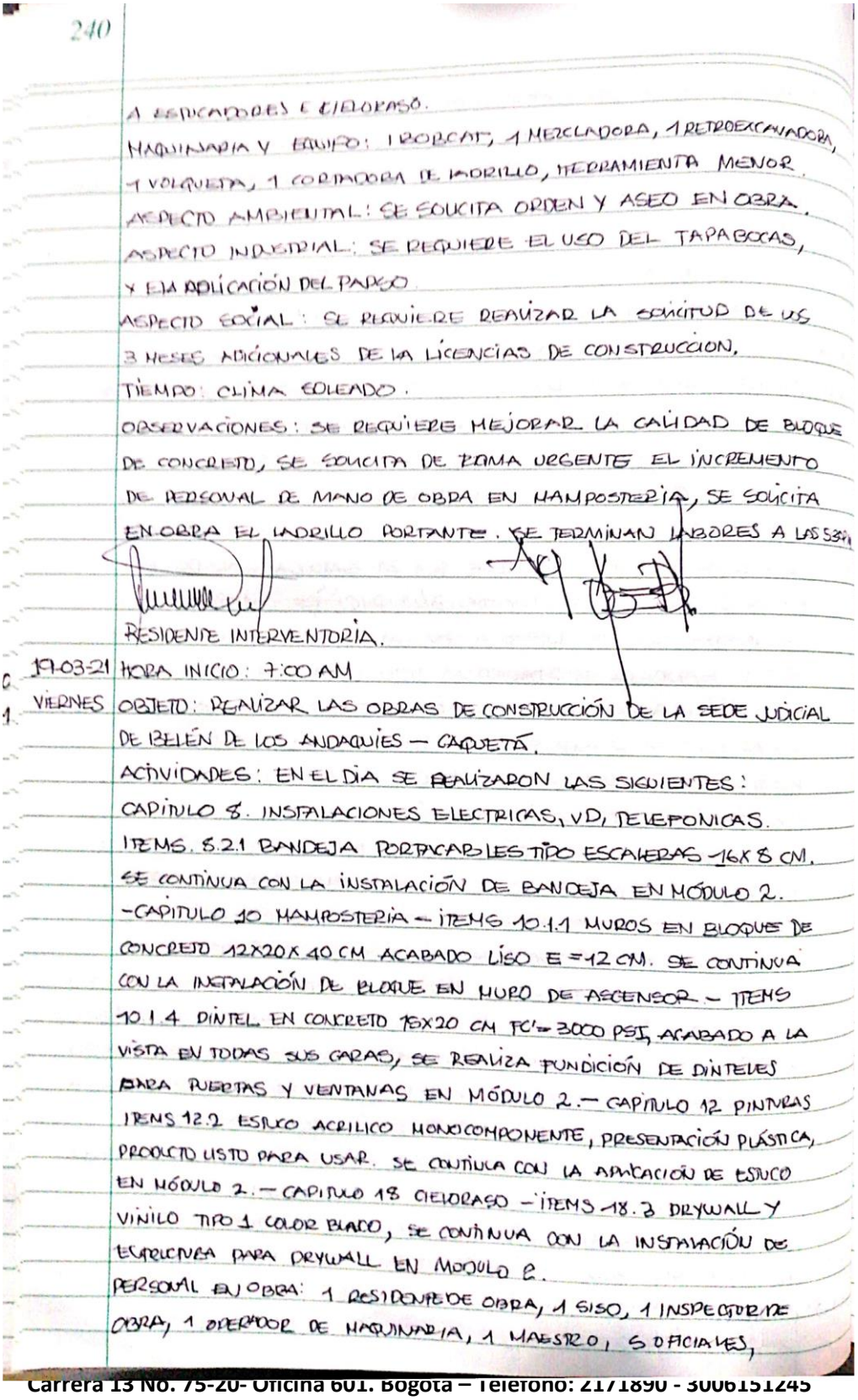
CAPITULO 8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS.

- ITEMS 8.1.20 SALIDA SONIDO EN SALA DE AUDIENCIAS DUCTOS DE 1 1/2" PVC - ITEMS 8.1.21 SALIDA SONIDO EN SALA DE AUDIENCIAS DUCTOS 3/4" PVC; SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN SALAS DE AUDIENCIAS. - ITEMS 8.2.1 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERAS 16X8 CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BANDEJA EN MÓDULO 2.

- CAPITULO 10 MAMPOSTERIA - ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12x20x40 CM. ACABADO liso E= 12 CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN MURO DEL ASCENSOR. - ITEMS 10.1.4 DINTEL EN CONCRETO 12X20 CM F'C=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA- EN TODAS SUS OBRAS, SE CONTINUA CON LA FUNDICIÓN DE DINTELES EN PUERTAS Y VENTANAS EN MÓDULO 2. - CAPITULO 11 PAÑETES - ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES, SE CONTINUA CON PAÑETES EN MÓDULO 2.

- CAPITULO 16 ENCHAPES - ITEMS 16.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA BAÑOS, FORMATO 20X30 CM S, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BAÑOS MÓDULO 2. - CAPITULO 18. CIELORASOS - ITEMS 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO, SE INICIA A LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA DRYWALL EN MODULO 2 SEGUNDO PISO.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 6 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 5 ENCHAPADORES,

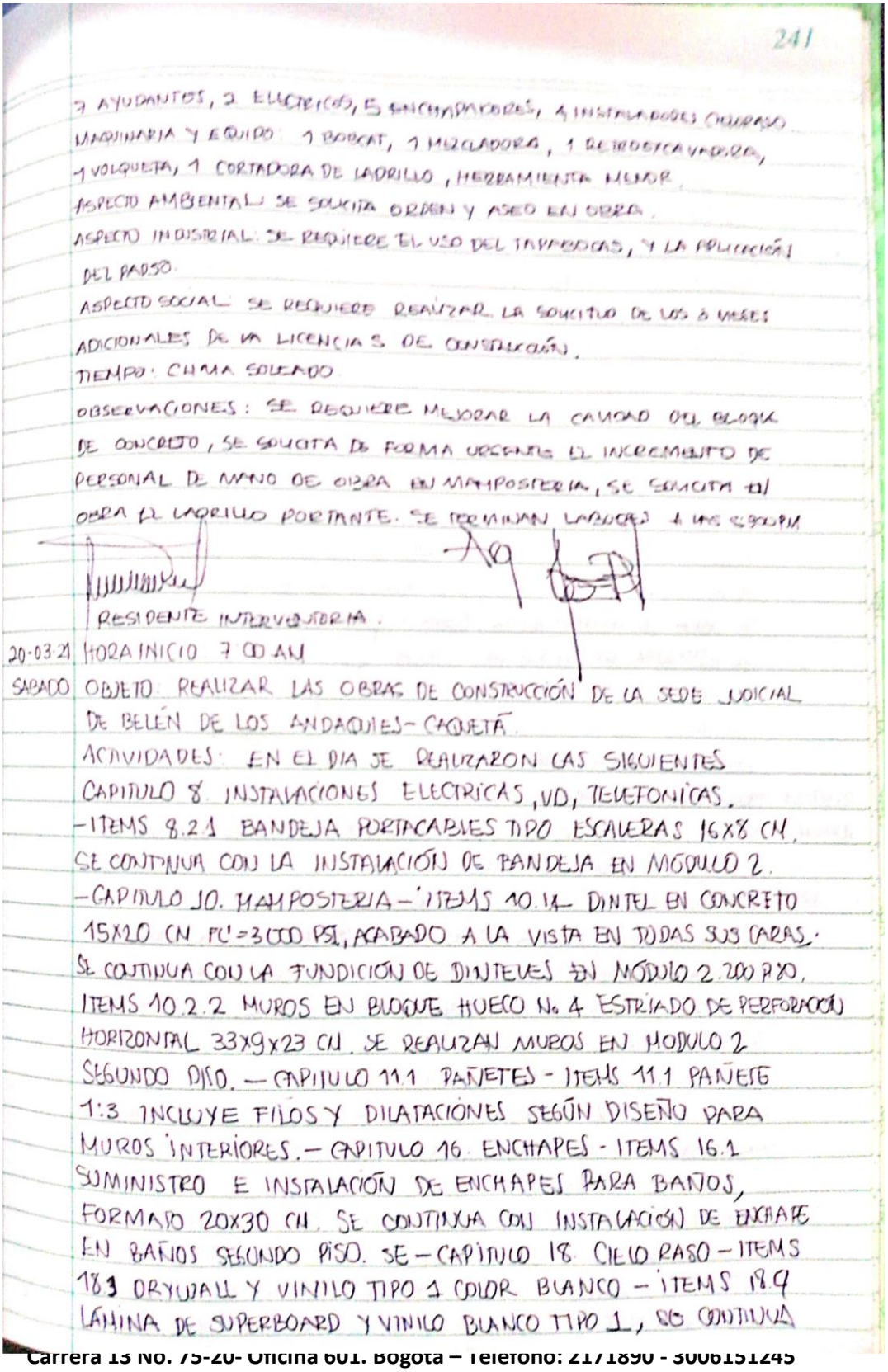


240

A ESTIBADORES E CIELORASO.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DEL TAPABOCAS, Y LA APLICACIÓN DEL PAPSO
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE US 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIAS DE CONSTRUCCION,
TIEMPO: CLIMA SOLEADO.
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DE BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DE PERSONAL DE MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE SOLICITA EN OBRA EL LADRILLO PORTANTE. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM

RESIDENTE INTERVENTORIA.

17-03-21 VIERNES
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:
CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS.
ITEMS. 8.2.1 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERAS 16X8 CM.
SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BANDEJA EN MÓDULO 2.
-CAPITULO 10 MAMPOSTERIA – ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUES DE CONCRETO 12X20X40 CM ACABADO LISO E=12 CM. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN MURO DE ASCENSOR – ITEMS 10.1.4 DINTEL EN CONCRETO 15X20 CM FC'=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, SE REALIZA FUNDICIÓN DE DINTELES PARA PUERTAS Y VENTANAS EN MÓDULO 2.– CAPITULO 12 PINTURAS ITEMS 12.2 ESTUCO ACRILICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR. SE CONTIUCA CON LA APLICACIÓN DE ESTUCO EN MÓDULO 2.– CAPITULO 18 CIELORASO – ITEMS 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA DRYWALL EN MODULO 2.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES,



241

3 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 INSTALADORES CHUPASO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, 1 RETROEXCAVADORA,
1 VOLQUETA, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DEL TAPABOCAS, Y LA APLICACIÓN
DEL BAÑO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 6 MESES
ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CHUA SOLEADO
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE
DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DE
PERSONAL DE MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE SOLICITA EN
OBRA EL LADRILLO PORTANTE. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30PM

RESIDENTE INTERVENTORIA.

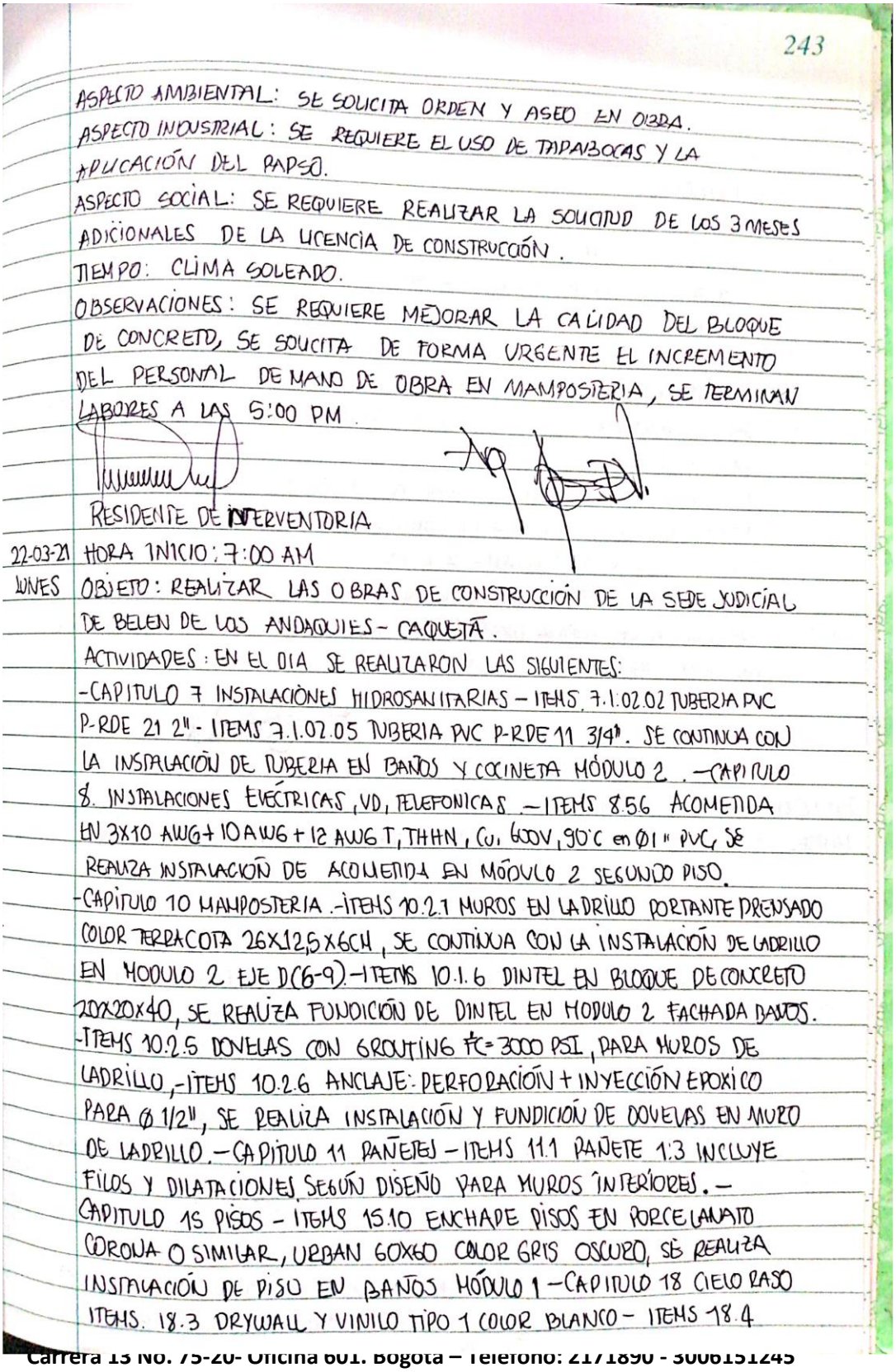
20-03-21 HORA INICIO 7:00 AM
SABADO OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL
DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES
CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS.
-ITEMS 8.2.1 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERAS 16X8 CM.
SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BANDEJA EN MODULO 2.
-CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - ITEMS 10.14 DINTEL EN CONCRETO
15X20 CM FC=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS.
SE CONTINUA CON LA FUNDICION DE DINTELES EN MODULO 2.200 P30.
ITEMS 10.2.2 MUROS EN BLOQUE HUECO No. 4 ESTRIADO DE PERFORACIÓN
HORIZONTAL 33X9X23 CM. SE REALIZAN MUROS EN MODULO 2
SEGUNDO PISO. - CAPITULO 11.1 PAÑETES - ITEMS 11.1 PAÑETE
1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA
MUROS INTERIORES. - CAPITULO 16. ENCHAPES - ITEMS 16.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARA BAÑOS,
FORMATO 20X30 CM. SE CONTINUA CON INSTALACIÓN DE ENCHAPE
EN BAÑOS SEGUNDO PISO. SE - CAPITULO 18. CIELO RASO - ITEMS
18.1 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - ITEMS 18.4
LAMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, SE CONTINUA

242

CON LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA CIELORASOS EN DRYWALL Y SUPERBOARD EN MÓDULO 1 Y 2.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 ESTUCO Y DRYWALL.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE TAPABOCAS Y LA APLICACION DEL DARSO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: LLUVIAS FUERTES DE 2:20P - 5:10 PM.
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO. SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, LLEGA A OBRA EL LADRILLO PORTANTE.
SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30PM

RESIDENTE INTERVENTORIA.

21-03-21 DOMINGO
HORA INICIO: 7:00AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:
-CAPITULO 10 MAMPOSTERIA - ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE CONCRETO 12X20X40 CM HABADO USO E=12CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO EN ESCALERAS EN MÓDULO 1, ITEMS 10.2.2 MUROS EN BLOQUE HUECO N. 4 ESTRIADO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL 33x9x23 CM. SE CONTINUA CON INSTALACIÓN DE BLOQUE N. 4 EN MODULO 2 SEGUNDO PISO. - ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA, SE INICIA CON LA INSTALACIÓN DE LADRILLO EN MODULO 2 EJE D(6-9).
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPO. 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR, 1 MEZCLADORA.



243

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PAPSO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CLIMA SOLEADO.
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE TERMINAN LABORES A LAS 5:00 PM.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

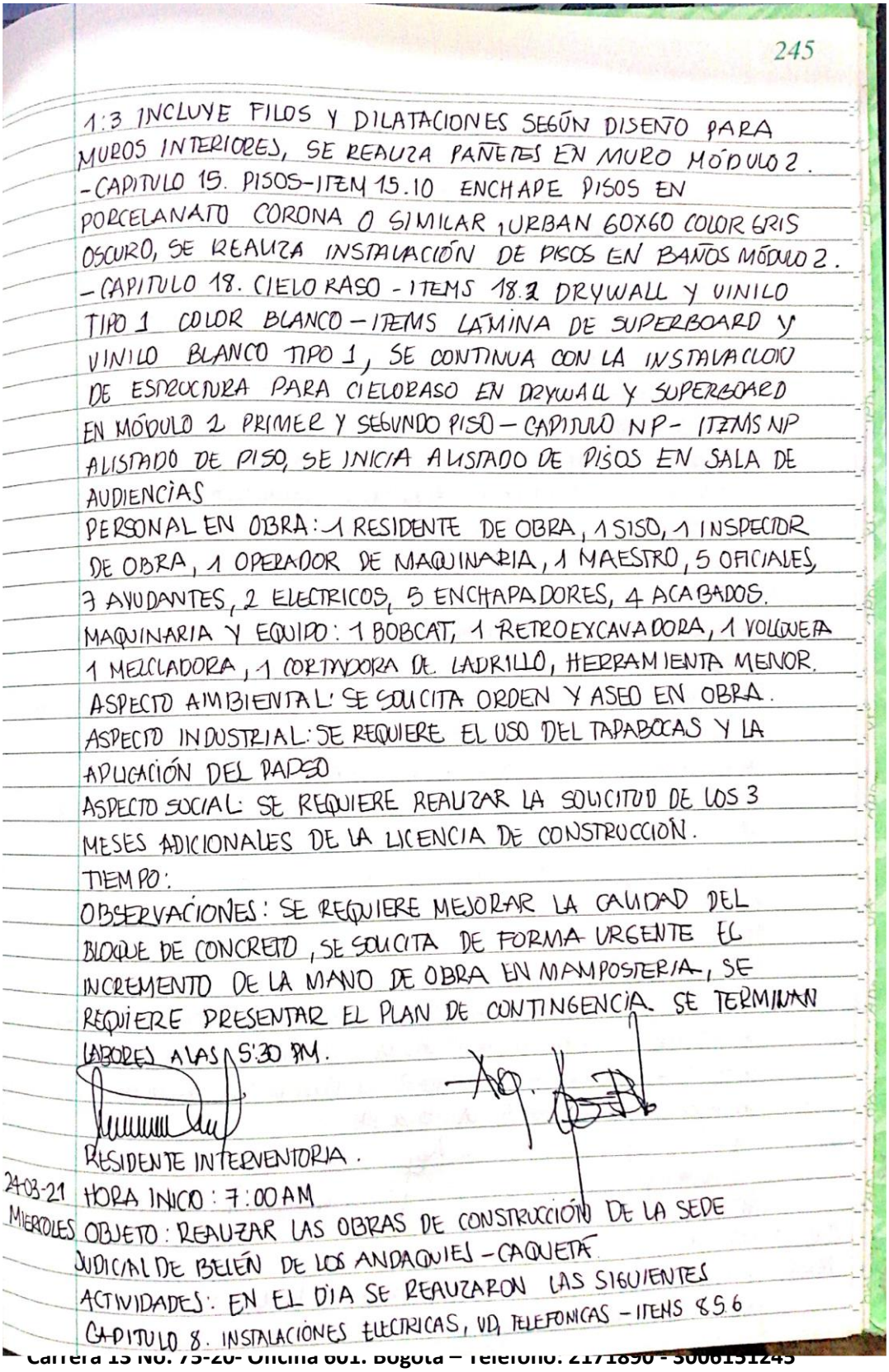
22-03-21 LUNES
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:
-CAPITULO 7 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS – ITEMS 7.1.02.02 TUBERIA PVC P-RDE 21 2" - ITEMS 7.1.02.05 TUBERIA PVC P-RDE 11 3/4". SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN BAÑOS Y COCINETA MÓDULO 2. –CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS. – ITEMS 8.56 ACOMETIDA EN 3X10 AWG + 10 AWG + 12 AWG T, THHN, Cu, 600V, 90°C en Ø1" PVC, SE REALIZA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO.
-CAPITULO 10 MAMPOSTERIA. -ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA 26X12,5X6CH, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE LADRILLO EN MODULO 2 EJE D(6-9). – ITEMS 10.1.6 DINTEL EN BLOQUE DE CONCRETO 20X20X40, SE REALIZA FUNDICIÓN DE DINTEL EN MODULO 2 FACHADA BAÑOS.
-ITEMS 10.2.5 DOVELAS CON GROUTING F'C = 3000 PSI, PARA MUROS DE LADRILLO, -ITEMS 10.2.6 ANCLAJE: PERFORACIÓN + INYECCIÓN EPOXICO PARA Ø 1/2", SE REALIZA INSTALACIÓN Y FUNDICIÓN DE DOVELAS EN MURO DE LADRILLO. – CAPITULO 11 PAÑETES – ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES. – CAPITULO 15 PISOS – ITEMS 15.10 ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO CORONA O SIMILAR, URBAN 60X60 COLOR GRIS OSCURO, SE REALIZA INSTALACIÓN DE PISO EN BAÑOS MÓDULO 1 – CAPITULO 18 CIELO RASO ITEMS. 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO – ITEMS 18.4

244

LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA CIELORASOS EN DRYWALL Y SUPERBOARD.
PERSONAL EN OBRA. 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 ACABADOS (PINTURA, CIELORASOS).
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, 1 VOLQUETA, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PASO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: LLUVIA DE 7:00 AM - 2:10 PM.
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE TERMINAN LABORES A LAS 3:00 PM

RESIDENTE INTERVENTORIA.

23-03-2021 MARTES
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.
ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES
CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICA, - ITEMS 8.5.6 ACOMETIDA EN 3X10 AWG + 10 AWG + 12 AWG T, THHN, Cu, 600V, 90°C en Ø1 PVC, SE REALIZA INSTALACION DE ACOMETIDA EN MODULO 2, - CAPITULO 10. MAMPOSTERIA. ITEMS. 10.2.4 DINTEL EN CONCRETO 15X20 CM f'c=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, SE CONTINUA CON DINTELES DE PUERTAS Y VENTANAS EN MÓDULO 2 - ITEM 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA 26 x 12,5 x 6 CM, SE CONTINUA CON MURO EN MODULO 2 EJE D(6-9), - ITEMS 10.2.5 DOVELAS CON GROUTING F'C = 3000 PSI, PARA MUROS DE LADRILLO - ITEMS 10.2.6 ANCLAJE: PERFORACIÓN + INYECCIÓN EPOXICO PARA Ø 1/2", SE REALIZAN ANCLAJES Y DOVELAS PARA MURO EN LADRILLO PORTANTE. - CAPITULO 11 PAÑETES - ITEMS 11.1 PAÑETES

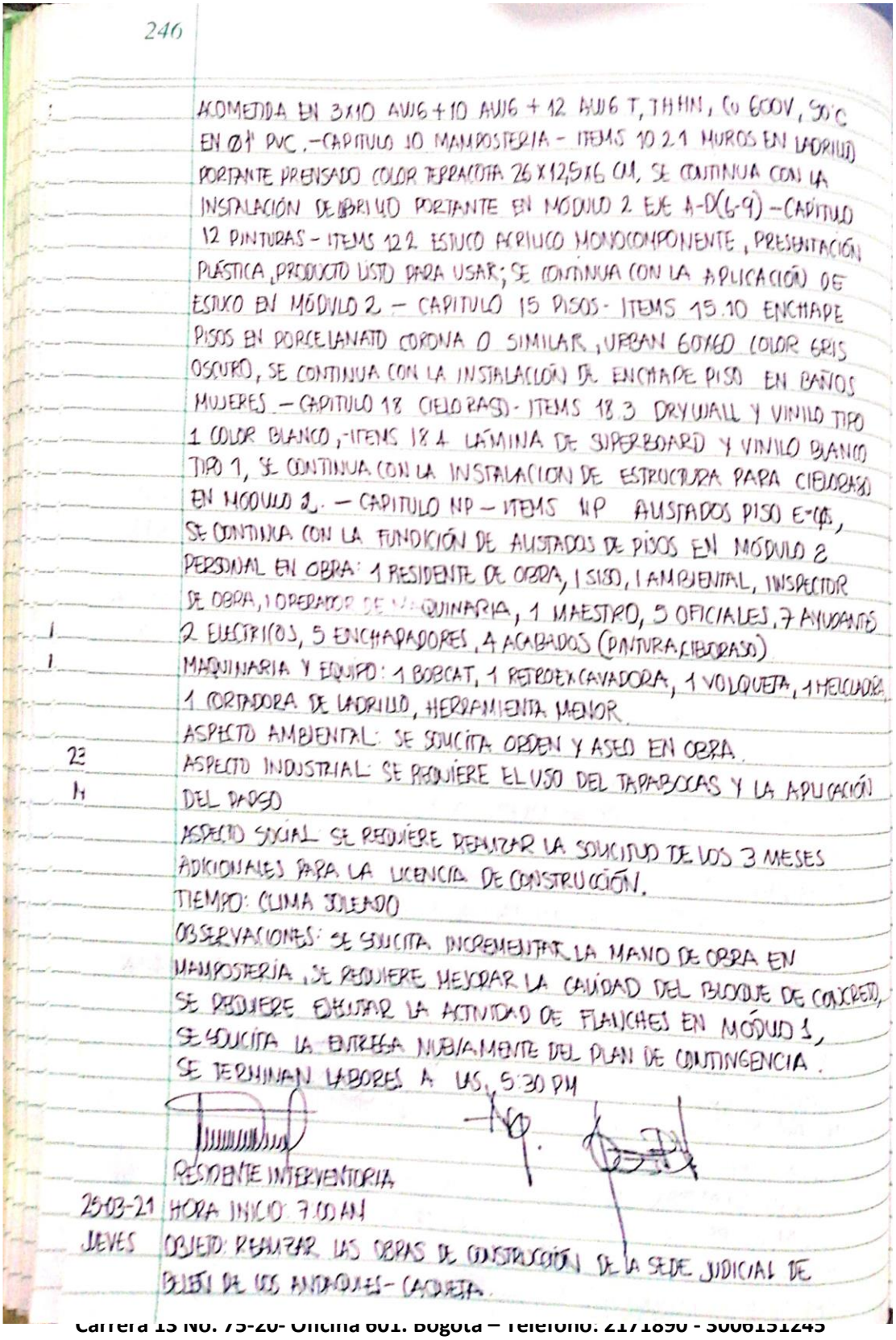


245

1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES, SE REALIZA PAÑETES EN MURO MÓDULO 2.
-CAPITULO 15. PISOS-ITEM 15.10 ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO CORONA O SIMILAR, URBAN 60X60 COLOR GRIS OSCURO, SE REALIZA INSTALACIÓN DE PISOS EN BAÑOS MÓDULO 2.
-CAPITULO 18. CIELO RASO - ITEMS 18.2 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - ITEMS LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, SE CONTINUA CON LA INSTALACCION DE ESTRUCTURA PARA CIELORASO EN DRYWALL Y SUPERBOARD EN MÓDULO 2 PRIMER Y SEGUNDO PISO - CAPITULO NP - ITEMS NP ALISTADO DE PISO, SE INICIA ALISTADO DE PISOS EN SALA DE AUDIENCIAS
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 3 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 ACABADOS.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA 1 MEZCLADORA, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PAPEO
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO:
OBSERVACIONES: SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA DE FORMA URGENTE EL INCREMENTO DE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE PRESENTAR EL PLAN DE CONTINGENCIA. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

24-03-21 MIERCOLES
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ
ACTIVIDADES: EN EL DÍA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES
CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS - ITEMS 8.5.6



246

ACOMETIDA EN 3X10 AWG + 10 AWG + 12 AWG T, TH HN, Co 600V, 90°C EN Ø1" PVC. - CAPITULO 10 MAMPOSTERIA - ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA 26 X 12,5 X 6 CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE LADRILLO PORTANTE EN MODULO 2 EJE A-D(6-9) - CAPITULO 12 PINTURAS - ITEMS 12.2 ESTUCO ACRILICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR; SE CONTINUA CON LA APLICACIÓN DE ESTUCO EN MÓDULO 2 - CAPITULO 15 PISOS - ITEMS 15.10 ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO CORONA O SIMILAR, URBAN 60X60 COLOR GRIS OSCURO, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISO EN BAÑOS MUJERES - CAPITULO 18 CIELO RASO - ITEMS 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO, - ITEMS 18.4 LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA CIELORASO EN MODULO 2. - CAPITULO NP - ITEMS NP ALISTADOS PISO E=0.5, SE CONTINUA CON LA FUNDICIÓN DE ALISTADOS DE PISOS EN MÓDULO 2

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES

2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 ACABADOS (PINTURA, CIELORASO)

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 HELICOPTERO, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.

ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PASO

ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES PARA LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.

TIEMPO: CLIMA SOLEADO

OBSERVACIONES: SE SOLICITA INCREMENTAR LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE REQUIERE EJECUTAR LA ACTIVIDAD DE FLANCHES EN MÓDULO 1, SE SOLICITA LA ENTREGA MUESTRA MENTE DEL PLAN DE CONTINGENCIA.

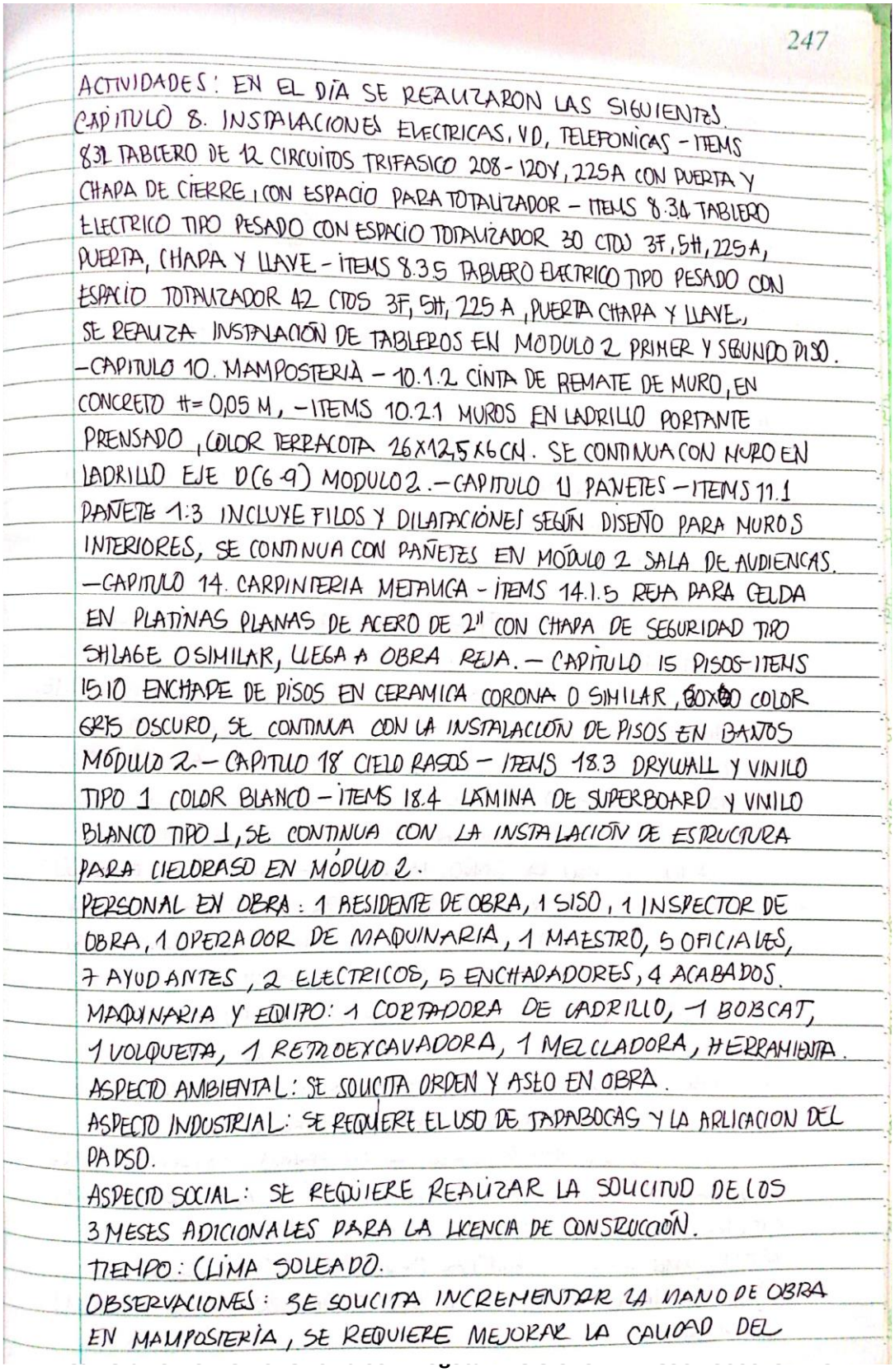
SE TERMINAN LABORES A LAS, 5:30 PM

RESIDENTE INTERVENTORIA

25-03-21 HORA INICIO: 7:00 AM

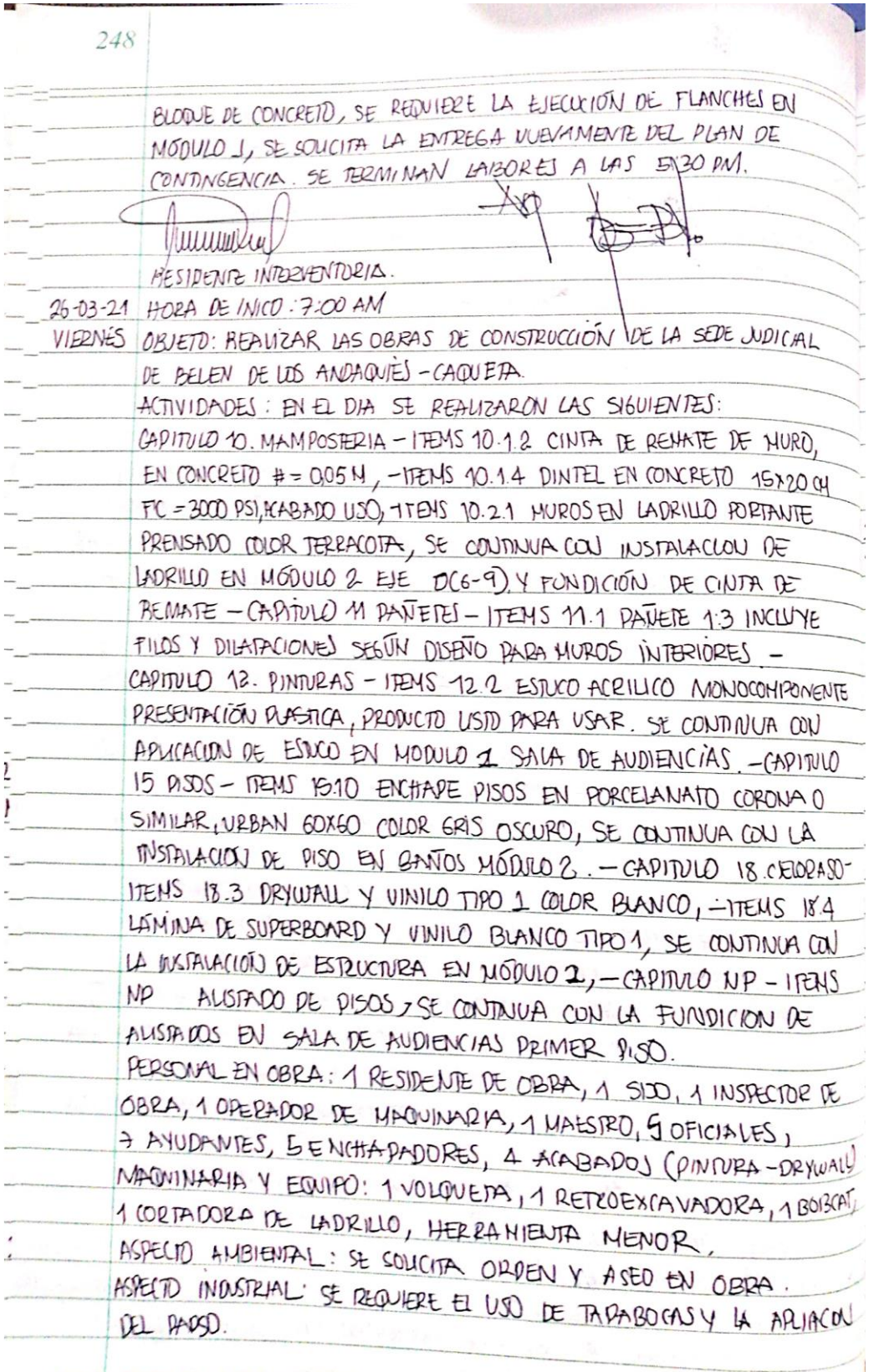
JUEVES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

CONSORCIO MORAM



247

ACTIVIDADES: EN EL DÍA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES.
CAPÍTULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS - ITEMS 8.32 TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO 208-120V, 225A CON PUERTA Y CHAPA DE CIERRE, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - ITEMS 8.34 TABLERO ELECTRICO TIPO PESADO CON ESPACIO TOTALIZADOR 30 CTOS 3F, 5H, 225A, PUERTA, CHAPA Y LLAVE - ITEMS 8.35 TABLERO ELECTRICO TIPO PESADO CON ESPACIO TOTALIZADOR 42 CTOS 3F, 5H, 225 A, PUERTA CHAPA Y LLAVE, SE REALIZA INSTALACIÓN DE TABLEROS EN MODULO 2 PRIMER Y SEGUNDO PISO.
-CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - 10.1.2 CINTA DE REMATE DE MURO, EN CONCRETO H=0,05 M, -ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO, COLOR TERRACOTA 26X12,5X6 CM. SE CONTINUA CON MURO EN LADRILLO EJE D(6-9) MODULO 2. - CAPITULO 11 PAÑETES - ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES, SE CONTINUA CON PAÑETES EN MÓDULO 2 SALA DE AUDIENCIAS.
-CAPITULO 14. CARPINTERIA METALICA - ITEMS 14.1.5 REJA PARA CELDA EN PLATINAS PLANAS DE ACERO DE 2" CON CHAPA DE SEGURIDAD TIPO SHLAGE O SIMILAR, LLEGA A OBRA REJA. - CAPITULO 15 PISOS-ITEMS 15.10 ENCHAPE DE PISOS EN CERAMICA CORONA O SIMILAR, 60X60 COLOR GRIS OSCURO, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE PISOS EN BAÑOS MÓDULO 2. - CAPITULO 18 CIELO RASOS - ITEMS 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - ITEMS 18.4 LAMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA CIELORASO EN MÓDULO 2.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 ACABADOS.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 CORTADORA DE LADRILLO, 1 BOBCAT, 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, HERRAMIENTA.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE TAPABOCAS Y LA ARLICACION DEL PADSO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE REALIZAR LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES PARA LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CLIMA SOLEADO.
OBSERVACIONES: SE SOLICITA INCREMENTAR LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL



248

BLOQUE DE CONCRETO, SE REQUIERE LA EJECUCIÓN DE FLANCHES EN MÓDULO 1, SE SOLICITA LA ENTREGA NUEVAMENTE DEL PLAN DE CONTINGENCIA. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 P.M.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

26-03-21 HORA DE INICIO: 7:00 AM

VIERNES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:

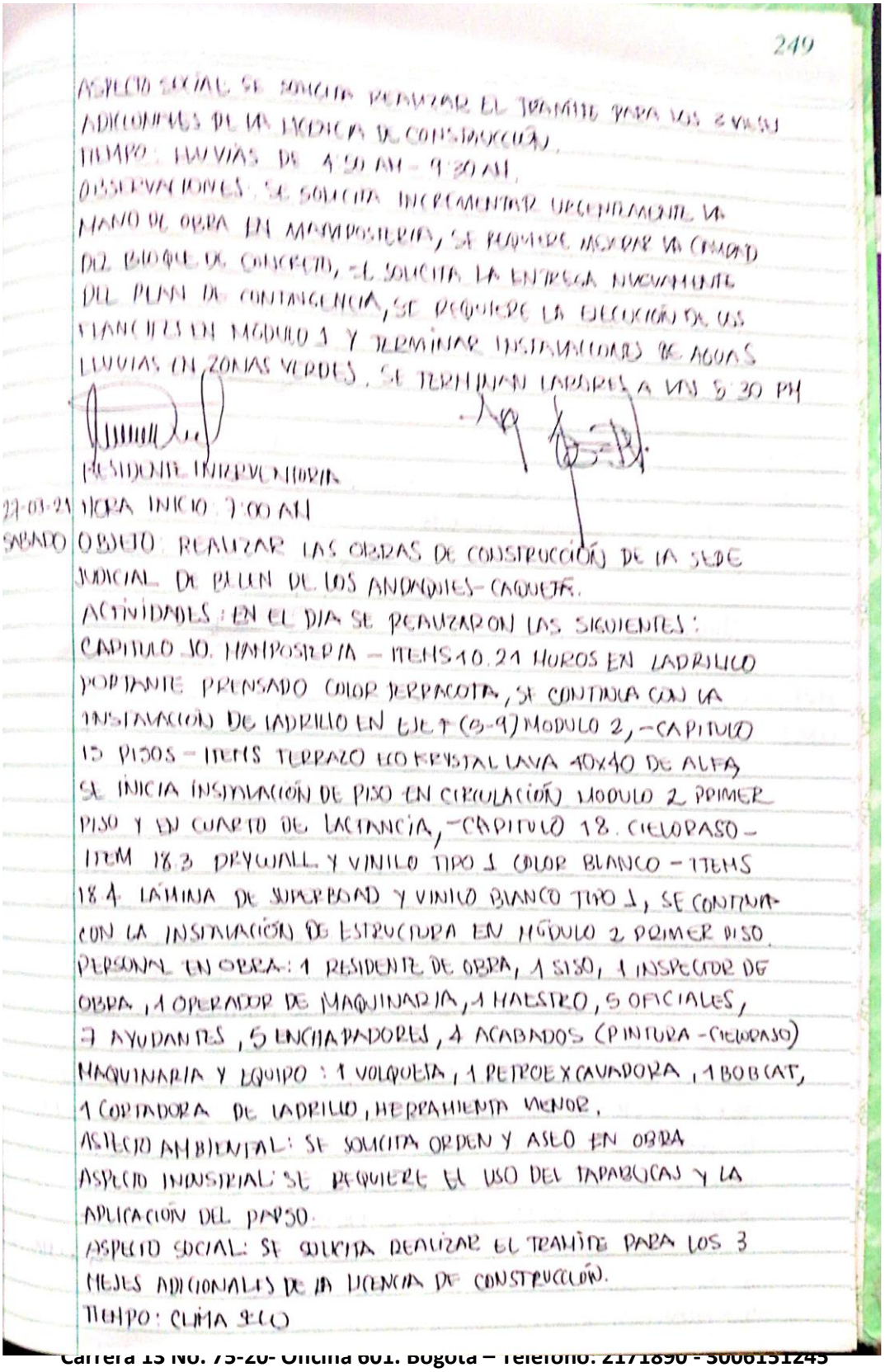
CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - ITEMS 10.1.2 CINTA DE REMATE DE MURO, EN CONCRETO # = 0,05 M, - ITEMS 10.1.4 DINTEL EN CONCRETO 15X20 CM F'C = 3000 PSI, ACABADO USO, ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA, SE CONTINUA CON INSTALACION DE LADRILLO EN MÓDULO 2 EJE D(6-9). Y FUNDICIÓN DE CINTA DE REMATE - CAPITULO 11 PAÑETES - ITEMS 11.1 PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES. - CAPITULO 12. PINTURAS - ITEMS 12.2 ESTUCO ACRILICO MONOCOMPONENTE PRESENTACIÓN PLASTICA, PRODUCTO USTD PARA USAR. SE CONTINUA CON APLICACION DE ESTUCO EN MODULO 1 SALA DE AUDIENCIAS. - CAPITULO 15 PISOS - ITEMS 15.10 ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO CORONA O SIMILAR, URBAN 60X60 COLOR GRIS OSCURO, SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE PISO EN BAÑOS MÓDULO 2. - CAPITULO 18. CIELORASO - ITEMS 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO, - ITEMS 18.4 LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MÓDULO 2, - CAPITULO NP - ITEMS NP ALISTADO DE PISOS, SE CONTINUA CON LA FUNDICION DE ALISTADOS EN SALA DE AUDIENCIAS PRIMER PISO.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 5 ENCHAPADORES, 4 ACABADOS (PINTURA - DRYWALL)

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR,

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.

ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE TAPABOCAS Y LA APLICACION DEL BASO.

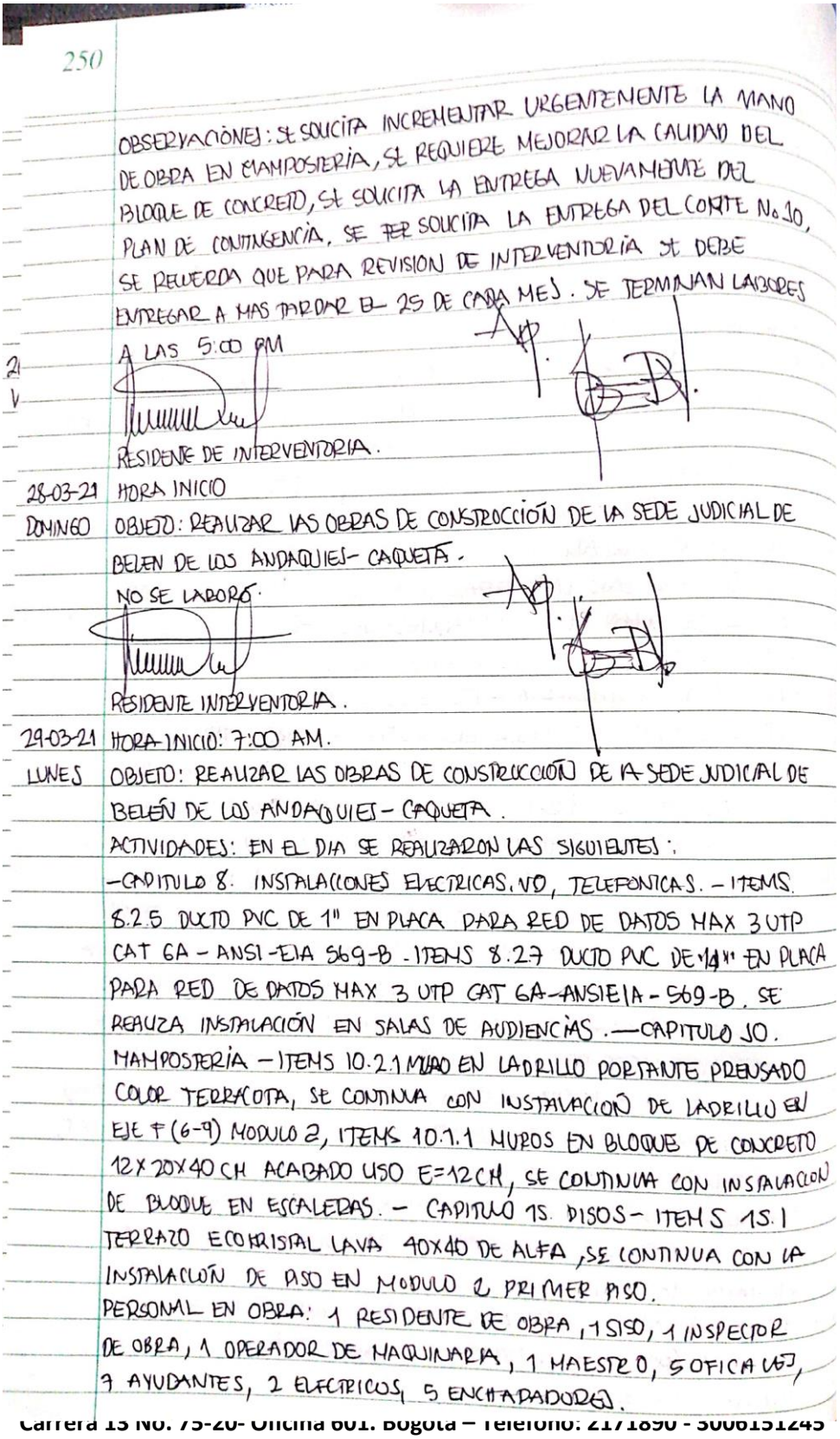


249

ASPECTO SOCIAL: SE SOLICITA REALIZAR EL TRAMITE PARA LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: LLUVIAS DE 4:30 AM - 9:30 AM.
OBSERVACIONES: SE SOLICITA INCREMENTAR URGENTEMENTE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE RECIBIR LA CANTIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA LA ENTREGA INMEDIATAMENTE DEL PLAN DE CONTINGENCIA, SE REQUIERE LA EJECUCIÓN DE LOS PANCHOS EN MODULO 1 Y TERMINAR INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS EN ZONAS VERDES. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM

RESIDENTE INTERVENTORIA

27-03-21 SABADO
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE PUEBLO DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.
ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:
CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - ITEMS 10.21 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE LADRILLO EN EJE F (8-9) MODULO 2, - CAPITULO 15 PISOS - ITEMS TERRAZO ECOFRESTAL LAVA 40x40 DE ALFA SE INICIA INSTALACIÓN DE PISO EN CIRCULACIÓN MODULO 2 PRIMER PISO Y EN CUARTO DE LACTANCIA, - CAPITULO 18. CIELORASO - ITEM 18.3 DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO - ITEMS 18.4 LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MODULO 2 PRIMER PISO.
PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 3 AYUDANTES, 5 ENCHAPADORES, 4 ACABADOS (PINTURA - CIELORASO)
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL PARSO.
ASPECTO SOCIAL: SE SOLICITA REALIZAR EL TRAMITE PARA LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: CLIMA SECO



250

OBSERVACIONES: SE SOLICITA INCREMENTAR URGENTEMENTE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA LA ENTREGA NUEVAMENTE DEL PLAN DE CONTINGENCIA, SE REITERA SOLICITA LA ENTREGA DEL CORTE No. 10, SE RECUERDA QUE PARA REVISION DE INTERVENTORIA SE DEBE ENTREGAR A MAS TARDAR EL 25 DE CADA MES. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:00 PM

RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

28-03-21 DOMINGO

HORA INICIO

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

NO SE LABORÓ.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

29-03-21 LUNES

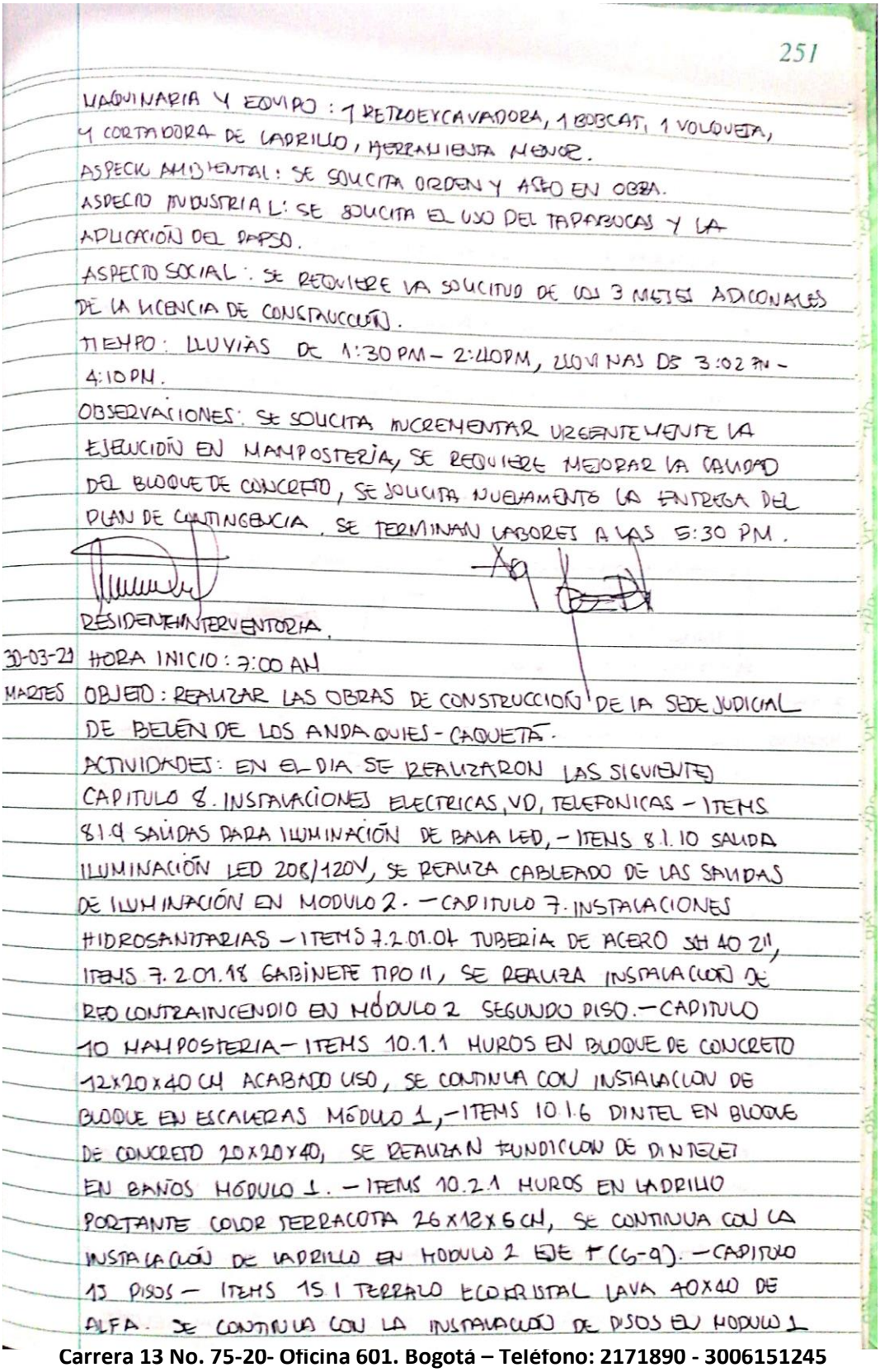
HORA INICIO: 7:00 AM.

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES:

-CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS. - ITEMS 8.2.5 DUCTO PVC DE 1" EN PLACA PARA RED DE DATOS MAX 3 UTP CAT 6A - ANSI-EIA 569-B - ITEMS 8.2.7 DUCTO PVC DE 1/4" EN PLACA PARA RED DE DATOS MAX 3 UTP CAT 6A - ANSI EIA - 569-B. SE REALIZA INSTALACIÓN EN SALAS DE AUDIENCIAS. — CAPITULO 10. MAMPOSTERIA - ITEMS 10.2.1 MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA, SE CONTINUA CON INSTALACIÓN DE LADRILLO EN EJE F (6-9) MODULO 2, ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12X20X40 CM ACABADO USO E=12CM, SE CONTINUA CON INSTALACION DE BLOQUE EN ESCALERAS. - CAPITULO 15. PISOS - ITEMS 15.1 TERRAZO ECOHRISTAL LAVA 40X40 DE ALFA, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE PISO EN MODULO 2 PRIMER PISO.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES.

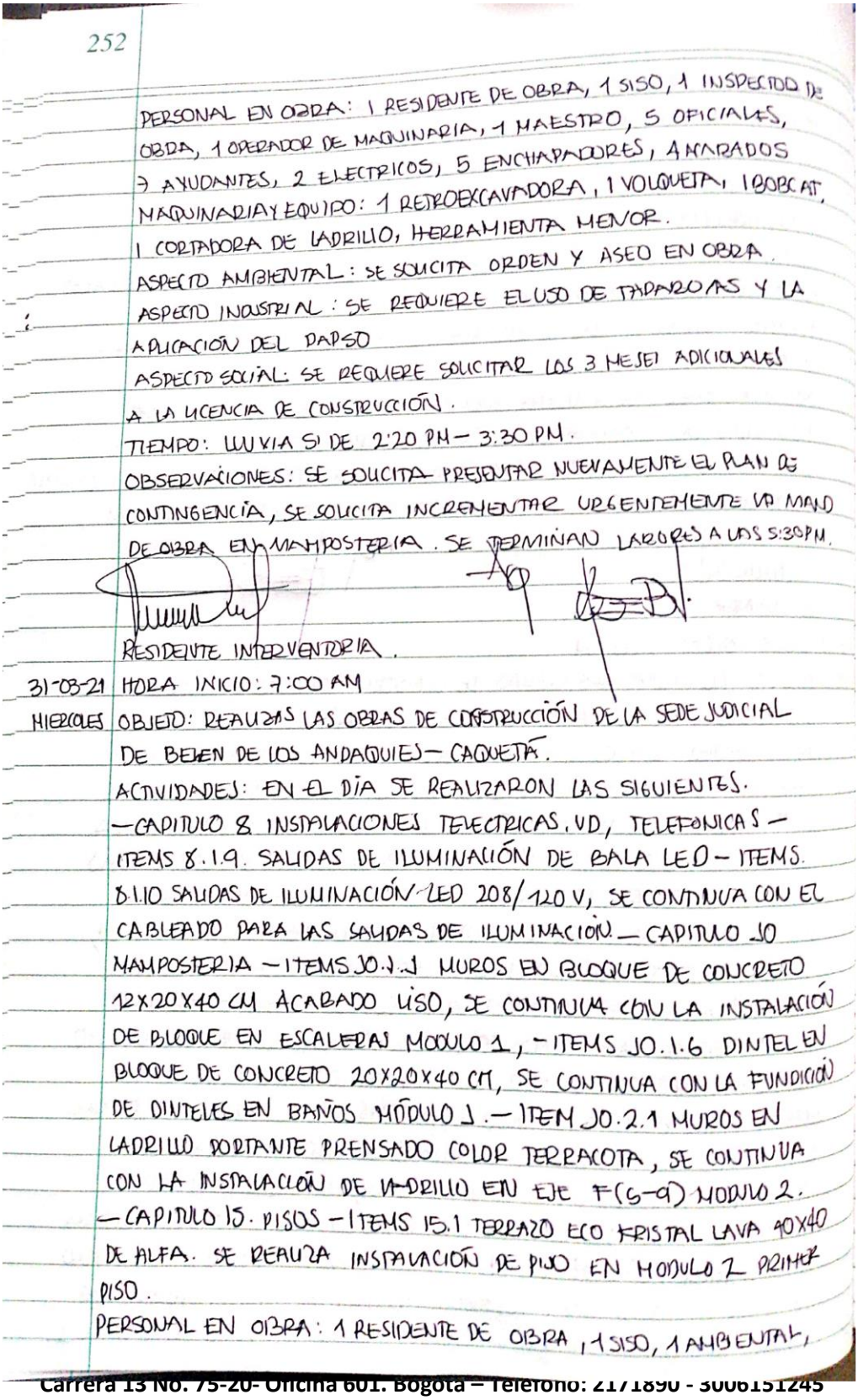


251

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 VOLQUETA, Y CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE SOLICITA EL USO DEL TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL DAPSO.
ASPECTO SOCIAL: SE RETIENE LA SOLICITUD DE LOS 3 MESES ADICIONALES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: LLUVIAS DE 1:30 PM – 2:40PM, LLOVIZNAS DE 3:02 PM – 4:10 PM.
OBSERVACIONES: SE SOLICITA INCREMENTAR URGENTEMENTE LA EJECUCIÓN EN MAMPOSTERIA, SE REQUIERE MEJORAR LA CALIDAD DEL BLOQUE DE CONCRETO, SE SOLICITA NUEVAMENTO LA ENTREGA DEL PLAN DE CONTINGENCIA. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

RESIDENTE/INTERVENTORIA.

30-03-21 MARTES
HORA INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES CAPITULO 8. INSTALACIONES ELECTRICAS, VD, TELEFONICAS – ITEMS 8.1.9 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN DE BALA LED, – ITEMS 8.1.10 SALIDA ILUMINACIÓN LED 208/120V, SE REALIZA CABLEADO DE LAS SALIDAS DE ILUMINACIÓN EN MODULO 2. – CAPITULO 7. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS – ITEMS 7.2.01.04 TUBERIA DE ACERO SCH 40 2", ITEMS 7.2.01.18 GABINETE TIPO II, SE REALIZA INSTALACION DE RED CONTRAINCENDIO EN MÓDULO 2 SEGUNDO PISO. – CAPITULO 10 MAMPOSTERIA – ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12x20x40 CM ACABADO USO, SE CONTINUA CON INSTALACION DE BLOQUE EN ESCALERAS MÓDULO 1, – ITEMS 10.1.6 DINTEL EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40, SE REALIZAN FUNDICION DE DINTELES EN BAÑOS MÓDULO 1. – ITEMS 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE COLOR TERRACOTA 26x12x6 CM, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE LADRILLO EN MODULO 2 EJE F (6-9). – CAPITULO 15 PISOS – ITEMS 15.1 TERRAZO ECOREGISTAL LAVA 40x40 DE ALFA. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE PISOS EN MODULO 1



252

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 3 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 ARMADOS

MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 BOBCAT, 1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.

ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.

ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE TAPABOCAS Y LA APLICACIÓN DEL DAPSO

ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE SOLICITAR LOS 3 MESES ADICIONALES A LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.

TIEMPO: LLUVIA SI DE 2:20 PM – 3:30 PM.

OBSERVACIONES: SE SOLICITA PRESENTAR NUEVAMENTE EL PLAN DE CONTINGENCIA, SE SOLICITA INCREMENTAR URGENTEMENTE LA MANO DE OBRA EN MAMPOSTERIA. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

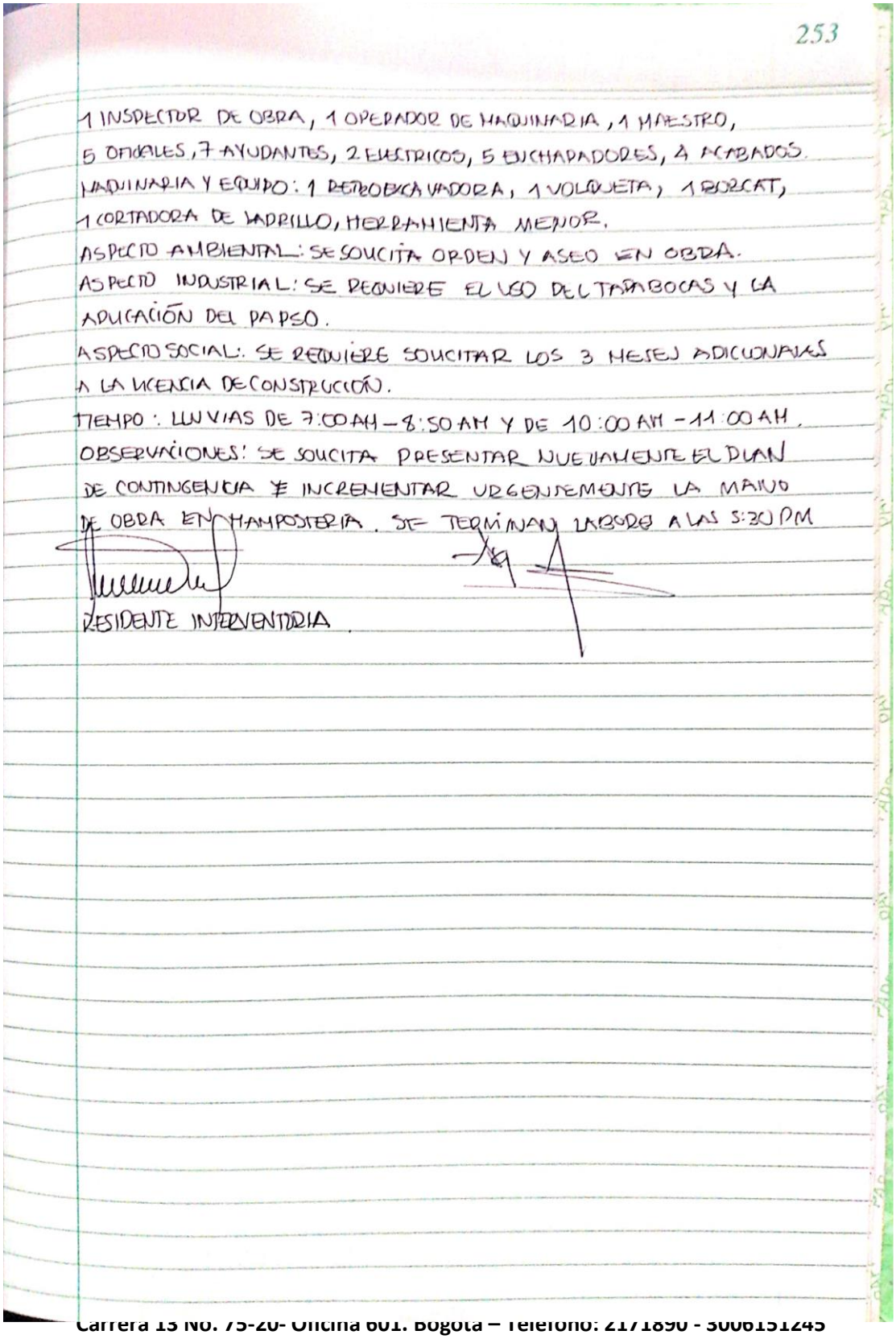
31-03-21 HORA INICIO: 7:00 AM

MIERCOLES OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.

ACTIVIDADES: EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES.

– CAPITULO 8 INSTALACIONES TELECTRICAS, VD, TELEFONICAS – ITEMS 8.1.9. SALIDAS DE ILUMINACIÓN DE BALA LED – ITEMS. 8.1.10 SALIDAS DE ILUMINACIÓN LED 208/120 V, SE CONTINUA CON EL CABLEADO PARA LAS SALIDAS DE ILUMINACIÓN – CAPITULO 10 MAMPOSTERIA – ITEMS 10.1.1 MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO 12X20X40 CM ACABADO LISO, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUE EN ESCALERAS MODULO 1, – ITEMS 10.1.6 DINTEL EN BLOQUE DE CONCRETO 20X20X40 CM, SE CONTINUA CON LA FUNDICIÓN DE DINTELES EN BAÑOS MÓDULO 1. – ITEM 10.2.1 MUROS EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO COLOR TERRACOTA, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE LADRILLO EN EJE F(6-9) MODULO 2. – CAPITULO 15. PISOS – ITEMS 15.1 TERRAZO ECO CRISTAL LAVA 40X40 DE ALFA. SE REALIZA INSTALACIÓN DE PISO EN MODULO 2 PRIMER PISO.

PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL,



253

1 INSPECTOR DE OBRA, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO,
5 OFICIALES, 7 AYUDANTES, 2 ELECTRICOS, 5 ENCHAPADORES, 4 ACABADOS.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 BOBCAT,
1 CORTADORA DE LADRILLO, HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REQUIERE EL USO DE TAPABOCAS Y LA
APLICACIÓN DEL PAPSO.
ASPECTO SOCIAL: SE REQUIERE SOLICITAR LOS 3 MESES ADICIONALES
A LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.
TIEMPO: LLUVIAS DE 7:00 AM - 8:50 AM Y DE 10:00 AM - 11:00 AM.
OBSERVACIONES: SE SOLICITA PRESENTAR NUEVAMENTE EL PLAN
DE CONTINGENCIA E INCREMENTAR URGENTEMENTE LA MANO
DE OBRA EN MAMPOSTERIA. SE TERMINAN LABORES A LAS 5:30 PM

RESIDENTE INTERVENTORIA.

8. CORRESPONDENCIA

8.1 Correspondencia recibida y enviada

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-924

Bogotá, Febrero 01 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la Comunicación BELEN-101-2019 recibida del Contratista de Obra por medio de la cual solicitan prórroga del Contrato de Obra de la referencia durante el periodo 01-Febrero-2021 a 15-Febrero-2021.

Después de hacer el análisis correspondiente esta Interventoría considera que las causales incluidas son válidas y por tanto avala dicha solicitud de prórroga la cual, de acuerdo a lo expresado por el Contratista, no generará costo alguno adicional para el CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., Febrero 01 de 2021

BELEN-101-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: Solicitud de suspensión No 02

Respetado Ingeniero:

Acorde a los trámites requeridos ante la empresa de servicios públicos de energía del Caquetá y de aguas Andaki y en vista de que se requiere que la edificación cuente con los servicios básicos para garantizar el óptimo funcionamiento es uno de los insumos necesarios para dicha actividad atendiendo la normativa nacional para dicho requerimiento.

- Al día de hoy no se cuenta con respuesta por parte de la electrificadora del Caquetá a la cual se le radico un oficio de conexión de energía para el predio el cual está en revisión por parte de la entidad prestadora de servicio de energía.

- Al día de hoy no se cuenta con conexión a la red sanitaria por parte de la entidad prestadora de servicios públicos referente al servicio de agua potable y redes sanitarias, se realizó dicha consulta a la entidad la cual nos encontramos a la espera de respuesta.

Teniendo en cuenta lo anterior nos permitimos solicitar la suspensión del contrato ya que en virtud del cumplimiento se han presentado ciertos inconvenientes con las entidades prestadoras de servicios públicos en cuanto a las redes de suministro y conexión razón por la que se deben evaluar y realizar el seguimiento y otorgar el cumplimiento de conexión de acuerdo a lo especificado.

Es por ello que solicitamos la suspensión del contrato en referencia desde el día 1 al 15 de febrero del 2021, con el ánimo de generar las respectivas certificaciones salvaguardando la integridad del contrato.

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

La presente suspensión no acarreara costo alguno para el Concejo Nacional de la Adjudicatura.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboro: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-925

Bogotá, Febrero 01 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir la siguiente documentación relacionada con el Contrato de Obra de la referencia:

- ACTA DE SUSPENSION No. 02 CONTRATO DE OBRA.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-929

Bogotá, Febrero 05 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDES JUDICIALES

Estimados señores:

De acuerdo a lo establecido en el Contrato de Interventoría de la referencia, nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- Informes semanales.

  Belén de los Andaquies – Caquetá. Periodo 29-Enero -2021 a 01-Febrero-2021.

  Sahagún. Córdoba. Periodo 29-Enero-2021 a 04-Febrero-2021

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., Marzo 04 de 2021

BELEN-105-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: SOLICITUD PROBACIÓN DE ELEMENTOS A INSTALAR EN SISTEMA DE CONTROL LUMÍNICO.

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente y ante la reiterada solicitud de las fichas técnicas, especificaciones, diseños y estudios del contrato de la referencia de los elementos "Control de iluminación", como lo expresamos por medio del comunicado BELEN-104-2019.

Nos permitimos remitir el listado de los insumos (ver archivo anexo), para su análisis revisión y aprobación, es importante mencionar que estos insumos demandan unos tiempos en su alistamiento, transporte, entrega e instalación, que de acuerdo con el proveedor sería alrededor de 45 días.

Por lo anterior solicitamos se nos informe de la manera más pronta la decisión tomada con el fin de seguir con el proceso de suministro de estos insumos.

Quedo atento a la respuesta a lo solicitado.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboró: J.R.

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.

Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., Marzo 01 de 2021

BELEN-106-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: Solicitud de reinicio de actividades

Respetado Ingeniero:

Teniendo en cuenta que las actividades que ocasionaron la suspensión de las actividades, ya fueron sorteadas con las empresas de servicios públicos de energía del CAQUETÁ y de aguas ANDAKI.

Se solicita se de terminación a la suspensión del contrato y se dé reinicio a las actividades de obra a partir de la fecha del presente.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 De Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboró: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-968

Bogotá, Marzo 08 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-105-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con solicitud de aprobación de elementos a instalar en el sistema de control lumínico.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-969

Bogotá, Marzo 08 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-105-2019 por medio de la cual solicitan aprobación de elementos a instalar en sistema de control lumínico.

Al respecto nos permitimos informarles que hemos dado traslado al CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA con la Comunicación MORAM-CSJ-224-968

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., Marzo 09 de 2021

BELEN-107-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ELEMENTOS A INSTALAR EN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente y ante la reiterada solicitud de fichas técnicas, especificaciones, diseños y estudios del contrato de los elementos del "sistema de aire acondicionado", como lo expresamos por medio del comunicado No. BELEN-102-2019 y a la fecha no han sido suministrados por la entidad contratante.

Nos permitimos remitir la propuesta del sistema de aire acondicionado (ver archivo anexo), teniendo en cuenta el comunicado No. MORAM-CSJ-224-951, donde de acuerdo a un análisis se realizan la sugerencia de instalación de equipos que impliquen el correcto funcionamiento del proyecto.

Teniendo en cuenta que la ejecución de este sistema implica mayores tiempos en la adquisición e instalación de equipos, solicitamos a esta interventoría se analicé y se apruebe con mayor prontitud, con el fin de no repercutir en la ejecución oportuna de otras actividades del proyecto como lo es (cielo raso, instalación de luminarias, etc.).

Se anexa documento emitido por el proveedor No. CE-04-9611-20 (documento adjunto), donde se realiza análisis de las cargas eléctricas que consumen estos equipos, se evidencia que no es el mismo que proyectaron en el diagrama unifilar de 34.7 Kva, y los estimados de acuerdo a las especificaciones técnicas de los equipos es de 47.28 Kva, lo cual indica que sería un aumento de 12.58 Kva, los cuales seria tomados de la reserva de 15 Kva disponibles si ustedes así bien lo autorizan.

Asimismo, se expresa que los BTU comerciales del equipo no son los mismos que la manejadora dispondría en los espacios acondicionados térmicamente por cada equipo ya que se debe tener en cuenta el recorrido de la tubería, lo cual puede afectar el confort térmico.

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Una vez concertada la propuesta se realizarán los ajustes presupuestales y de precios unitarios No previstos, para su incorporación al presupuesto de obra, todo dentro de los limites presupuestales con los que cuenta el contrato.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboro: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-971

Bogotá, Marzo 09 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-107-2019 por medio de la cual solicitan aprobación de elementos a instalar en sistema de aire acondicionado.

Al respecto nos permitimos informarles que hemos dado traslado al CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA con la Comunicación MORAM-CSJ-224-970

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-972

Bogotá, Marzo 10 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente, nos permitimos remitir copia del Correo electrónico recibido del CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA remitiendo documentación enviada por el Consultor del Proyecto referente al diseño del Aire Acondicionado y control de iluminación.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

cc. Dr. SERGIO DUARTE L. Coordinador CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-973

Bogotá, Marzo 10 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la Comunicación MORAM-CSJ-224-972 enviada al Contratista de Obra en relación con envió de documentación enviada por el Consultor del Proyecto referente al diseño del Aire Acondicionado y control de iluminación.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-976

Bogotá, Marzo 12 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDES JUDICIALES

Estimados señores:

De acuerdo a lo establecido en el Contrato de Interventoría de la referencia, nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- Informes semanales.

  Belén de los Andaquies. Caquetá
  Sahagún. Córdoba.
  Periodo 04-Marzo-2021 a 11-Marzo-2021

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-977

Bogotá, Marzo 15 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos presentar las cifras presentadas en el INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 47 correspondiente al periodo 05-Marzo-2021 a 11-Marzo-2021:

Valor Contrato:	$ 3.374.931.974,00
Valor ejecutado:	$ 1.526.786.870,00
Valor por ejecutar:	$ 1.848.145.104,00
% ejecutado:	45.24%
Fecha de terminación actual:	05-Mayo-2021

De acuerdo a lo anterior es necesario que ustedes presenten una REPROGRAMACION y PLAN DE CONTINGENCIA con el objeto de ejecutar las obras faltantes en el periodo 15-Marzo-2021 a 05-Mayo – 2021.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

cc. Dr. SERGIO DUARTE L. Coordinador CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-979

Bogotá, Marzo 11 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- ACTA DE COMITÉ No. 4 de 15-Febrero-2021

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-980

Bogotá, Marzo 15 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la Comunicación MORAM-CSJ-224-977 enviada al Contratista de Obra en relación con el avance de obra del Contrato de Obra de la referencia.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-982

Bogotá, Marzo 18 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-110-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con solicitud de estudio de mercado que hizo el consultor de los elementos de cableado estructurado.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., marzo 17 de 2021

BELEN-110-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: SOLICITUD DE APROBACION DE ELEMENTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente y ante la reiterada solicitud de las fichas técnicas, especificaciones, diseños y estudios del contrato de la referencia de los elementos "CABLEADO ESTRUCTURADO", como lo expresamos por medio del comunicado BELEN-104-2019 y teniendo en cuenta lo expresado en oficio BELEN-109-2019, en el cual expresamos que la información suministrada por la entidad no se encuentra completa para proceder a comprar.

Nos permitimos remitir el listado de los insumos (ver archivo anexo), para su análisis revisión y aprobación, es importante mencionar que estos insumos demandan unos tiempos en su alistamiento, transporte, entrega e instalación, que de acuerdo con el proveedor sería alrededor de 60 días como mínimo los cuales en este momento no podríamos cumplir el tiempo actual de entrega de proyecto.

Adicionalmente los siguientes insumos mencionados en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR propuesta económica adjunta	PORCENTAJE DE DIFERENCIA
8.9.25	SWITCH DE CORE 8 Slot Advanced Layer 3+ Modular IPv4/IPv6 Switch, incluidos modulos de ventilacion	UN	1.00	$ 12,407,190.74	$ 12,407,190.74	$ 108,079,370.00	871.10%
8.9.26	Unidad fuente de alimentación para SwitchBlade	UN	1.00	$1,977,288.02	$1,977,288.02	$ 18,817,589.00	951.69%

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Estos insumos no se procederán a comprar hasta que la entidad no entregue las fichas técnicas y los estudios de mercado tenidos en cuenta por el consultor a la hora de desarrollar el presupuesto, ya que de acuerdo a lo cotizado estos equipos están generando un desequilibrio económico ya que la diferencia está por encima de 800%.

Por lo anterior solicitamos se nos informe de la manera más pronta la decisión tomada con el fin de seguir con el proceso de suministro de estos insumos.

Quedo atento a la respuesta a lo solicitado.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboró: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-983

Bogotá, Marzo 18 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-110-2019 por medio de la cual solicitan aprobación de elementos de cableado estructurado.

Al respecto nos permitimos informarles que hemos dado traslado al CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA con la Comunicación MORAM-CSJ-224-982

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-982

Bogotá, Marzo 18 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-110-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con solicitud de estudio de mercado que hizo el consultor de los elementos de cableado estructurado.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., marzo 17 de 2021

BELEN-110-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: SOLICITUD DE APROBACION DE ELEMENTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente y ante la reiterada solicitud de las fichas técnicas, especificaciones, diseños y estudios del contrato de la referencia de los elementos "CABLEADO ESTRUCTURADO", como lo expresamos por medio del comunicado BELEN-104-2019 y teniendo en cuenta lo expresado en oficio BELEN-109-2019, en el cual expresamos que la información suministrada por la entidad no se encuentra completa para proceder a comprar.

Nos permitimos remitir el listado de los insumos (ver archivo anexo), para su análisis revisión y aprobación, es importante mencionar que estos insumos demandan unos tiempos en su alistamiento, transporte, entrega e instalación, que de acuerdo con el proveedor sería alrededor de 60 días como mínimo los cuales en este momento no podríamos cumplir el tiempo actual de entrega de proyecto.

Adicionalmente los siguientes insumos mencionados en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR propuesta económica adjunta	PORCENTAJE DE DIFERENCIA
8.9.25	SWITCH DE CORE 8 Slot Advanced Layer 3+ Modular IPv4/IPv6 Switch, incluidos modulos de ventilacion	UN	1.00	$ 12,407,190.74	$ 12,407,190.74	$ 108,079,370.00	871.10%
8.9.26	Unidad fuente de alimentación para SwitchBlade	UN	1.00	$1,977,288.02	$1,977,288.02	$ 18,817,589.00	951.69%

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Estos insumos no se procederán a comprar hasta que la entidad no entregue las fichas técnicas y los estudios de mercado tenidos en cuenta por el consultor a la hora de desarrollar el presupuesto, ya que de acuerdo a lo cotizado estos equipos están generando un desequilibrio económico ya que la diferencia está por encima de 800%.

Por lo anterior solicitamos se nos informe de la manera más pronta la decisión tomada con el fin de seguir con el proceso de suministro de estos insumos.

Quedo atento a la respuesta a lo solicitado.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboró: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-986

Bogotá, Marzo 19 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-111-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con respuesta a solicitud de información y documentación requerida por el apoderado del señor DAVID MUÑOZ CUELLAR.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., marzo 18 de 2021

BELEN-111-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: RESPUESTA OFICIO No. MORAM-CSJ-224-984

Respetado Ingeniero:

Acuso recibo de su comunicado No. MORAM-CSJ-224-984 referente a la solicitud de información y documentación radicada por el Abogado DIEGO ALEJANDRO GRAJALES TRUJILLO apoderado del señor DAVID MUÑOZ CUELLAR, al respecto me permito enviar respuesta al derecho de petición.

Quedamos atentos a sus comentarios

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboro: J.R.

Bogotá D.C. 18 de marzo de 2021

Doctor
DIEGO ALEJANDRO GRAJALES TRUJILLO
Apoderado Judicial Diego Muñoz Cuellar
La Ciudad

Ref.: Respuesta Derecho de Petición

Por medio de la presente, estando dentro del término legal y oportuno procedo a dar respuesta de manera concreta y de fondo al Documento indicado en la referencia, pronunciándome a cada una de las peticiones por usted elevadas en el mismo, así:

1) No es posible entregar copia del documento Contrato de Obra No 214 del 26 de diciembre de 2019, celebrado con la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, cuyo objeto fue "realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquies – Caquetá"; como quiera que dicho documento para la Empresa guarda el carácter de reservado, sin embargo, es de anotar que el mismo puede ser consultado por parte del interesado en la plataforma del Secop, en la cual se registra toda la información atinente a los procesos de contratación estatal, de las Entidades que hacen parte de este proceso contractual.
2) No es posible entregar la documental por usted solicitada, como quiera que la misma para la Empresa guarda el carácter de reserva, por hacer parte de un proceso contractual con la Entidad, más cuando el aquí interesado no hace parte de la Entidad para la cual se ejecuto la obra. Ahora bien, es de manifestar que la documentación pertinente fue entregada a la Entidad para el proceso de liquidación del contrato y no reposa en nuestros archivos.
3) No es posible realizar la entrega del documento por usted peticionado, como quiera que el señor DAVID MUÑOZ CUELLAR, según la base de datos de la Compañía, el señor antes mencionado no hace parte ni ha hecho parte de la nómina de CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S., por ende, no existe tal documento.
4) No es posible realizar las manifestaciones por usted peticionadas en el numeral cuarto y en sus numerales siguientes, como quiera que el señor DAVID MUÑOZ CUELLAR, no ha hecho parte de la nómina de

CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S., dado que nunca ha sostenido una relación laboral con la compañía.

5) No es posible realizar pronunciamiento alguno al respecto, como quiera que el señor DAVID MUÑOZ CUELLAR, no ha tenido vínculo laboral con la empresa CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.
6) No es posible realizar pronunciamiento alguno al respecto, como quiera que el señor DAVID MUÑOZ CUELLAR, no ha tenido vínculo laboral con la empresa CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.
7) No es posible realizar pronunciamiento alguno al respecto, como quiera que el señor DAVID MUÑOZ CUELLAR, no ha tenido vínculo laboral con la empresa CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.
8) Según la información que reposa en la empresa el señor GERMAN DAVID ROJAS, ha contratado con la Empresa en calidad de Contratista independiente. Se desconoce la relación existente entre las partes que usted menciona en este hecho, en razón a que son terceros que no tienen un vínculo laboral con nosotros.

En los anteriores términos procedemos a dar respuesta a la petición por usted elevada.

Atentamente



ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
Representante Legal
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA
CIVITARQ S.A.S.

C.C. Hoja de vida
Proyecto: Diana Lizarazo
Asesor Jurídico

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-989

Bogotá, Marzo 24 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-109-2019 recibida el 18 de marzo de 2019 y al respecto de lo anterior nos permitimos informar que dicha comunicación fue recibida después de realizado el Comité Virtual No. 5 del 18 de marzo de 2019, para respuesta de esta comunicación aplican las decisiones tomadas en el mismo

1) Se le solicita al contratista entregar los APUS NO PREVISTOS, de los ítems no contractuales para dar cumplimiento con la instalación del sistema de aires acondicionados.

2) CONTROL LUMINICO, CABLEADO ESTRUCTURADO, RED REGULADA: En el comité virtual No. 5 se realizó compromiso de las partes de programar una reunión con el diseñador eléctrico del proyecto y el eléctrico del contratista para dar solución a los pendientes eléctricos del proyecto.

3) Luego de superados los pendientes en cuanto al sistema de aire acondicionado, esta interventoría considera que no es pertinente la suspensión del contrato toda vez, que el contratista puede iniciar con la logística de compra de equipos e instalación de los mismos.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-992

Bogotá, Marzo 24 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-112-2019 recibida el 19 de marzo de 2019 en relación con el Plan de contingencia y el programa de obra ajustada a la prórroga del contrato No. 2 y la adición de recursos No. 1.

Al respecto de lo anterior nos permitimos presentar las siguientes observaciones al plan de contingencia:

1. Para dar mayor claridad y aplicabilidad a cada uno de los ítems es necesario se especifique el personal que intervendrá las actividades, los materiales necesarios para la ejecución y adicional a esto, establecer el horario de ejecución de las actividades.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-996

Bogotá, Marzo 26 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-113-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con observaciones pendientes de control lumínico, cableado estructurado y red regulada.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-997

Bogotá, Marzo 26 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-113-2019 relacionada con observaciones a control lumínico, cableado estructurado y red regulada.

Al respecto nos permitimos informarles que hemos dado traslado al CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA con la Comunicación MORAM-CSJ-224-996

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-996

Bogotá, Marzo 26 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-113-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con observaciones pendientes de control lumínico, cableado estructurado y red regulada.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., marzo 25 de 2021

BELEN-113-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: OBSERVACIONES PENDIENTES CONTROL LUMINICO, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED REGULADA:

Respetados señores:

Por medio de la presente me permito enviar para su revisión y aprobación los compromisos planteados por la ingeniera Diva Delgado especialista de diseño eléctrico de la etapa de consultoría del proyecto, de acuerdo al comité celebrado el día 23 de marzo de 2021.

De acuerdo a esto se requiere dar respuesta a lo siguiente:

- Control lumínico

1. Especificar los horarios y definir claramente cada una de las zonas que se van a pre-programar.
2. Especificar la duración del tiempo al que se va a configurar los sensores de movimiento infra rojos.
3. Especificar la ubicación de las botoneras para el control de las diferentes zonas en horarios diferentes a los pre-programados
4. Cuál es la distribución de los circuitos en los diferentes relés teniendo en cuenta que tenemos 16 relés programables independientes
5. Fichas técnicas de equipos establecidos en presupuesto
6. Estudio de mercado para el proyecto de equipos de control lumínico llevado a cabo durante la etapa de consultoría.

- Cableado estructurado

1. Fichas técnicas de equipos activos
2. Estudio de mercado de equipos para proyecto de los equipos de cableado estructurado llevado a cabo durante la etapa de consultoría.

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

- Red regulada

  1. Revisión de tablero de trasferencia entre red regulada y red normal, validar si arte de la UPS se requiere un tablero que haga la trasferencia entre la red normal y la red regulada.

- Tableros de control

  1. Revisar especificación técnica de tablero de cuarto de bombas ya que se encuentra ubicado a la intemperie y el tablero establecido en el presupuesto no tiene el grado de protección requerido por RETIE para certificación.

Quedamos a la espera de la información requerida ya que estas actividades están generando grandes afectaciones a la programación de obra del proyecto.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboro: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-998

Bogotá, Marzo 26 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-114-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con aclaraciones componente electrico.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., marzo 25 de 2021

BELEN-114-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: Respuesta comunicación MORAM-CSJ-224-989 CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - COQUETA - ACLARACIONES COMPONENTE ELÉCTRICO.

Estimados señores:

De acuerdo a su comunicado del asunto de la referencia me permito aclarar lo siguiente:

Con respecto a la solicitud de APUS NO PREVISTOS, de los ítems no contractuales para dar cumplimiento a la instalación del sistema de Aire Acondicionado, nos encontramos en la elaboración de los mismos de acuerdo a la cotización enviada por el proveedor.

Por lo cual su solicitud manifiesta de que "el contratista puede iniciar con la logística de compra de equipos e instalación de los mismos", a pesar de que se encuentra en desarrollo, depende de la disponibilidad de los insumos y del proceso paralelo de aprobación de los APU's de obras no previstas.

Si bien es cierto que en el comité virtual No. 5 de fecha 18 de marzo, se realizó compromiso de las partes de programar una reunión con el diseñador eléctrico del proyecto y el eléctrico del contratista para dar solución a los pendientes eléctricos de la obra en mansión, esta fue posible efectuarla el día martes 23 de marzo. En dicha reunión se dio entre otras los siguientes compromisos por parte de la Diseñadora eléctrica de la consultoría:

SISTEMA DE CONTROL LUMÍNICO: está pendiente la determinación de los circuitos que se van a conectar al tablero de control, ubicación de botoneras de control y la especificación de horarios a programar.

CABLEADO ESTRUCTURADO: La entrega de las especificaciones técnicas puntuales y claras de los componentes del sistema de equipos activos, así como el envío de las cotizaciones que dieron lugar a los precios fijados en el presupuesto de obra, lo anterior con el fin de tener claridad si estos precios están acordes con el estudio de mercado y si los componentes faltantes de los sistemas están previstos en presupuesto y la claridad sobre su especificación.

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

- RED REGULDA: Se revisara tema tablero de transferencia entre la red normal y la regulada, ya que se argumenta que la UPS tiene la transferencia solicitada entre las dos redes.

A la fecha nos encontramos pendientes de la respuesta y envío de la información solicitada, antes no se podrá iniciar con la logística de compra de equipos e instalación de los mismos, ya que no se trata solo de claridad en el tema de Aire Acondicionados si no de los otros sistemas componentes del proyecto, sumado esto a que el desarrollo de estas actividades es susceptible por su complejidad técnica y de especificación en el mercado, a reprocesos que afectarían la logística de adquisición y de envío, así como el cumplimiento funcional de los mismos.

Es de tener en cuenta que estos insumos no se consiguen fácilmente si no en la ciudad de Bogotá y que cualquier falla en el proceso de compra demoraría más tiempo en su cambio y posterior envío, sumado a las afectaciones financieras que esto implica para el contratista ya que la mayor parte de estos insumos y equipos son importados al país, y esto también implica unos tiempos para su consecución.

De acuerdo a lo anterior y en aras de continuar con el desarrollo de las actividades de obra y dar cumplimiento al objetivo que aquí nos acomete, solicitamos muy respetuosamente se prevea una posible prórroga al contrato para la adquisición de estos insumos, su instalación y las obras que se encuentran a media marcha o detenidas de acuerdo a los pendientes por temas ajenos a nosotros y que a la fecha aún se encuentran en revisión por parte de la consultoría, afectando por lejos los tiempos de programación planteados.

A la espera de sus comentarios.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboro: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-1000

Bogotá, Marzo 30 de 2021

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la comunicación BELEN-115-2019 recibida del Contratista de Obra en relación con solicitud de tramitar ante consultoría observación referentes al Centro de transformación.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Kra 68D No. 25B - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., marzo 30 de 2021

BELEN-115-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: SOLICITUD DE TRAMITAR ANTE CONSULTORIA OBSERVACIONES REFERENTES AL CENTRO DE TRASFORMACION.

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente y teniendo en cuenta lo expresado por la Ingeniera Diva Delgado se requiere el ajuste al centro de trasformación debido a que en el presupuesto se previó en el ítem 8.7.3 "Suministro e instalación de Transformador trifásico 150 kVA, 13800/208-120 DY5, 60Hz, tipo exterior, refrigerado en aceite. Incluye, instalación, conexionado y transporte." El cual no corresponde al diagrama unifilar ya que en este expresa un trasformador de 112 KVA.

Solicitamos se realice por parte de la consultoría el ajuste de la información suministrada (diagrama unifilar, diseños etc.) y las respectivas estructuras de conexión ya que el trasformador ya se compró y se requiere iniciar los trámites respectivos ante la electrificadora del Caquetá adicionalmente se remita los planos de los respectivos ajustes en digital y físicos respectivamente suscritos para trámites ante certificadores y dar conexión al proyecto.

De acuerdo a planteados en comité sostenido el día 23 de marzo y los cuales fueron solicitados a la interventoría mediante oficio BELEN-113-2019 y a la fecha no han sido atendidos los cuales están ocasionado serios atrasos en la programación de las actividades de obra que no son imputables al contratista.

Quedamos a la espera de la información requerida ya que estas actividades están generando grandes afectaciones en la programación de obra del proyecto.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_Z
Elaboro: J.R.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-1001

Bogotá, Marzo 30 de 2021

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-115-2019 relacionada con solicitud de tramitar ante consultoría observaciones referentes al Centro de transformación

Al respecto nos permitimos informarles que hemos dado traslado al CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA con la Comunicación MORAM-CSJ-224-1000

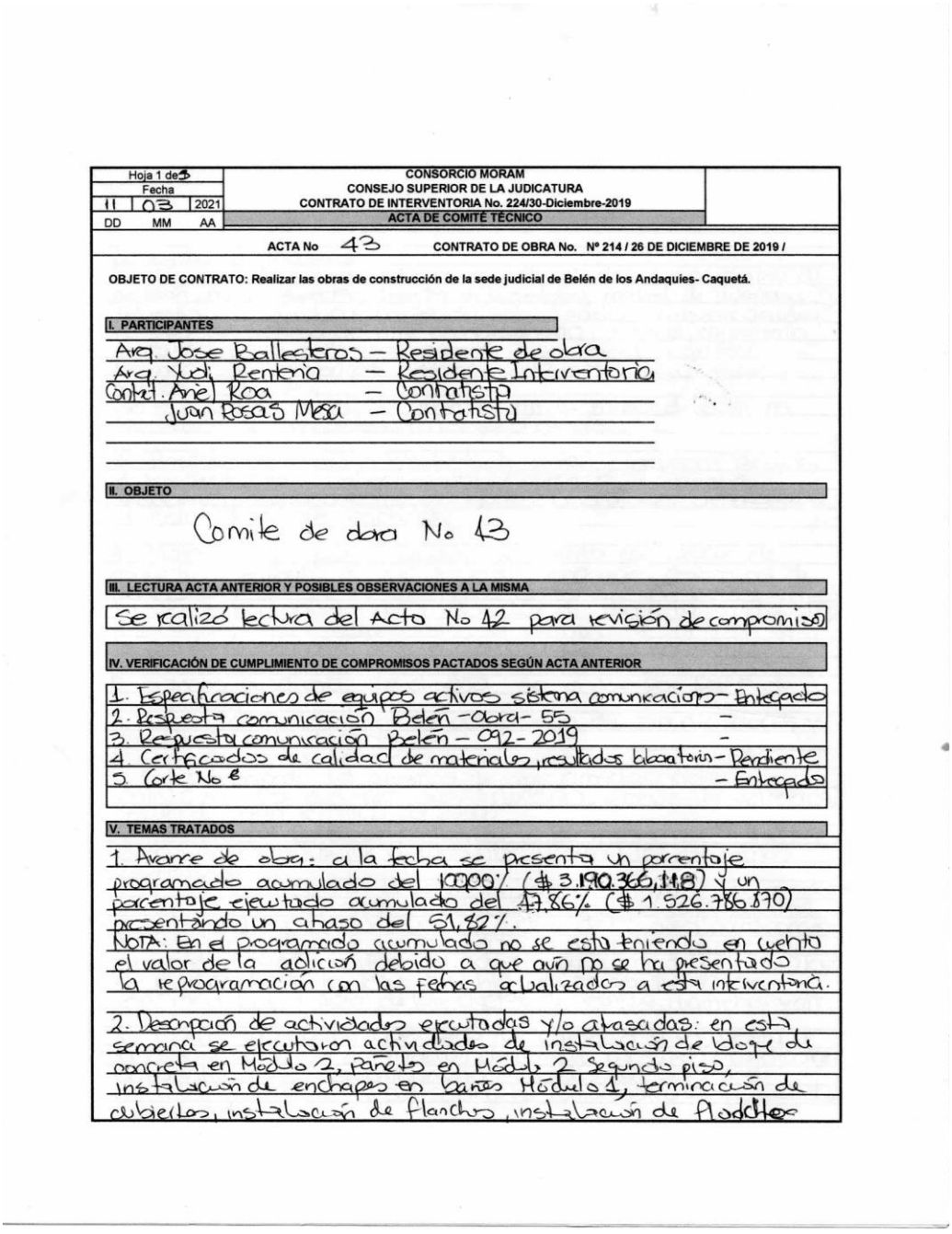
Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

9. COMITES DE OBRAS

Se presenta copia de los comités de obra efectuados en el periodo correspondiente al presente informe.



Hoja 1 de 3

Fecha: 11 | 03 | 2021 (DD MM AA)

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

ACTA No 43 — CONTRATO DE OBRA No. Nº 214 / 26 DE DICIEMBRE DE 2019 /

OBJETO DE CONTRATO: Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

I. PARTICIPANTES

Arq. Jose Ballesteros – Residente de obra
Arq. Yudi Rentería – Residente Interventoria
Contrat. Ariel Roa – Contratista
Juan Rosas Mesa – Contratista

II. OBJETO

Comite de obra No. 43

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se realizó lectura del Acta No 42 para revisión de compromisos

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

1. Especificaciones de equipos activos sistema comunicaciones – Entregado
2. Respuesta comunicación Belén – obra – 55 –
3. Respuesta comunicación Belén – 092 – 2019 –
4. Certificados de calidad de materiales, resultados laboratorio – Pendiente
5. Corte No 8 – Entregado

V. TEMAS TRATADOS

1. Avance de obra: a la fecha se presenta un porcentaje programado acumulado del 100,00% ($ 3.190.366.118) y un porcentaje ejecutado acumulado del 47,86% ($ 1.526.786.870) presentando un atraso del 51,82%.
NOTA: En el programado acumulado no se está teniendo en cuenta el valor de la adición debido a que aún no se ha presentado la reprogramación con las fechas actualizadas a esta interventoría.

2. Descripción de actividades ejecutadas y/o atrasadas: en esta semana se ejecutaron actividades de instalación de bloque de concreto en Módulo 2, pañete en Módulo 2 segundo piso, instalación de enchapes en baños Módulo 1, terminación de cubiertas, instalación de planchas, instalación de flashings

Hoja 2 de ~~3~~	CONSORCIO MORAM CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019 ACTA DE COMITÉ TÉCNICO	
Fecha 11 03 2021 DD MM AA		

portante en Módulo 2.
Se sigue evidenciando atraso en actividades como equipos de presión, equipo eyector, cuarto de bombas, montaje de iluminación, subestación electrica, cableado estructurado y comunicaciones, equipos de sistema de aire acondicionado, pinturas, carpintería metalica, pisos, cielorasos, aparatos sanitarios y antena, barandas y pasamanos, sistema ambiental, aseo general, varios y tramites.
Se le reitera al contratista incrementar la mano de obra en los frentes de mamposteria y alistados de piso.

3. Personal de obra: 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 residente siso, 1 almacenista, 1 operario, 1 maestro, 4 oficiales, 7 ayudantes, 2 electricos, 1 instalador de cubierta, 3 instaladores de enchape.

4. Materiales y equipos: En obra se cuenta con bloque de concreto, cemento de uso general, enchape, ceramica de piso, ascensor, UPS, materiales electricos. Se cuenta con la siguiente maquinaria: 1 vibrador de concreto, 1 vol queta, 1 bobcat, 1 retroexcavadora. El contratista informa que la proxima semana llega a obra aparatos sanitarios.

5 Avances pendientes de diseño: se recibe por parte de la entidad:
1. Especificaciones técnicas del sistema de comunicaciones y cableado estructurado, esi
2. Especificaciones del sistema de control de iluminación.
3. Especificaciones del sistema de aire acondicionado, calculo equipos de aire acondicionado, planos de ubicación, calculo de carga termica por zonas.
Se evidencia por parte del contratista y la interventoria que los planos presentados por el consultor presenta las siguientes observaciones:
1. los planos presentan la ubicación de las unidades evaporadoras de los AA, pero no presento ubicación de unidades condensadoras.
2. Esta pendiente la distribución de ductos de los aires acondicionados
3. Esta pendiente los requisitos electricos de los AA, ya que hay según el diagrama unifilar del proyecto una capacidad de 34.7kva
4. Esta pendiente los requisitos hidraulicos ya que no se especifica la ubicacion de los ductos de desague, diametros y alt.

El contratista solicita que se le dé claridad y respuesta a la comunicación de aclaración de compra de aires acondicionados, en cuanto a las especificaciones recibidos del sistema de control de iluminación y del sistema de comunicaciones y cableado estructurado

Hoja 2 de 2

Fecha DD MM 2021 AA

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

a los proveedores.

El contratista solicita pronto solución al tema de los aires acondicionados ya que le están generando atraso para la ejecución de actividades como cerramasos, acabados de pintura, se requiere la definición de la ubicación de desagues para instalación de piso.
El contratista informó que pasara comunicación solicitando la suspensión del contrato hasta que se le defina claramente estos temas.

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Incremento de personal en obra	Contratista.
Suministro de materiales (Adrillo portante bloque No 4)	Contratista.

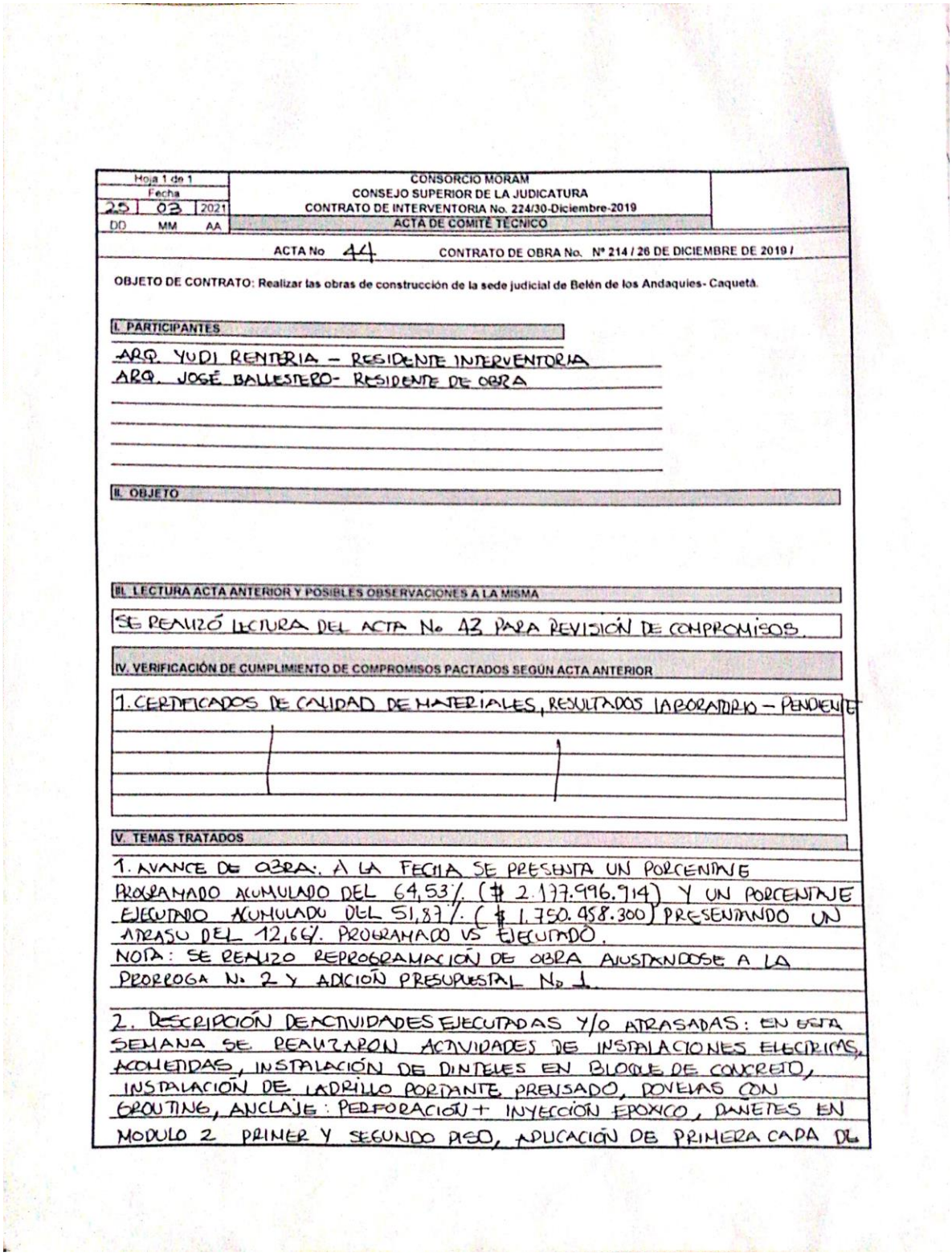
VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 18 (DIA) 03 (MES) 2021 (AÑO) 2:00pm (HORA)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en Belèn de los Andaquies a los

Once (Día en letras) 11 (Día en números) días del mes de Marzo (Mes en que se firma el acta) de 2021 (Año de firma del acta)

PARTICIPANTES	FIRMA
Nadil Bonilla	



Hoja 1 de 1			CONSORCIO MORAM CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019 ACTA DE COMITÉ TÉCNICO	
Fecha				
25	03	2021		
DD	MM	AA		

ACTA No 44 CONTRATO DE OBRA No. Nº 214 / 26 DE DICIEMBRE DE 2019 /

OBJETO DE CONTRATO: Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

I. PARTICIPANTES

ARQ. YUDI RENTERIA – RESIDENTE INTERVENTORIA
ARQ. JOSÉ BALLESTERO- RESIDENTE DE OBRA

II. OBJETO

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

SE REALIZÓ LECTURA DEL ACTA No. 43 PARA REVISIÓN DE COMPROMISOS.

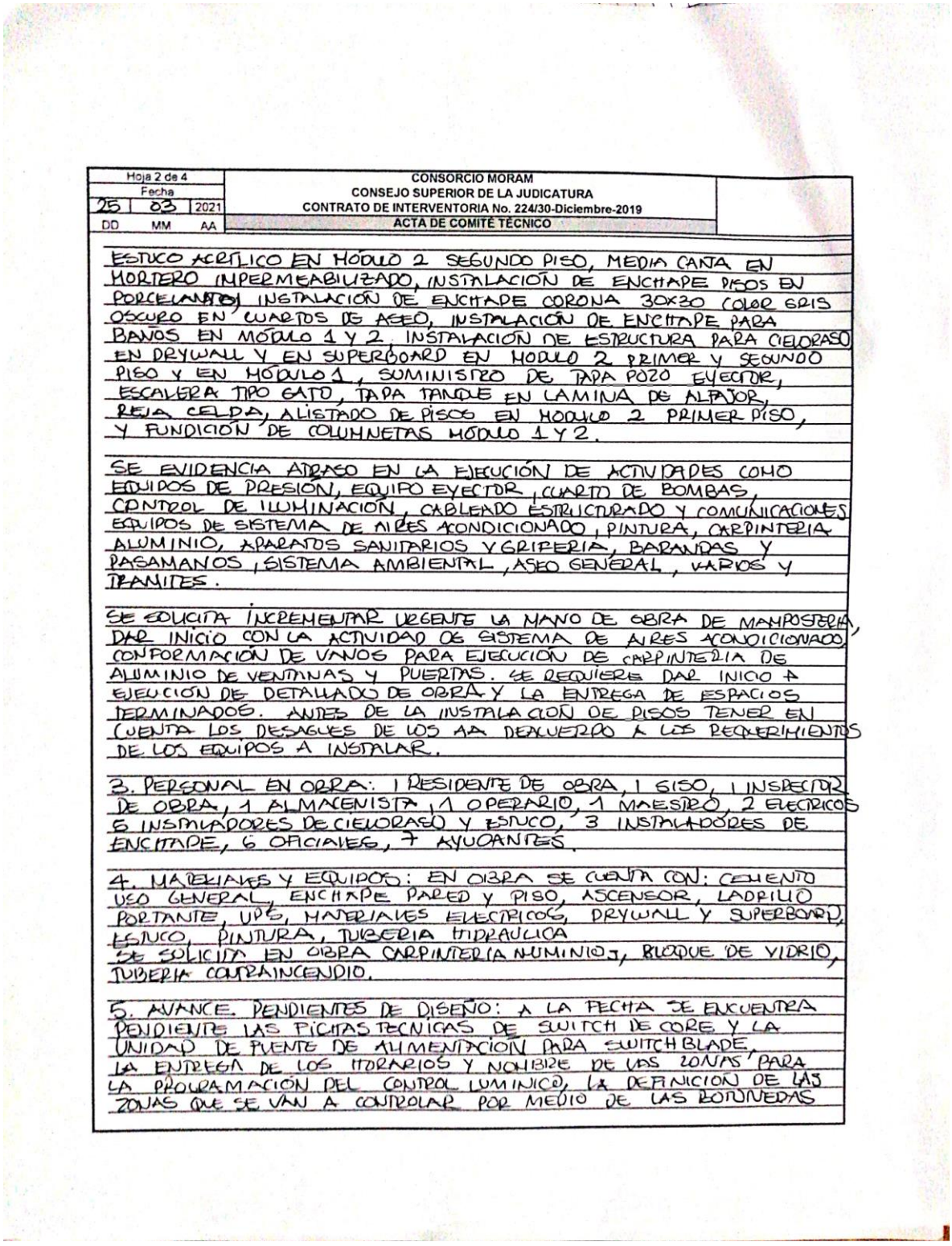
IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

1. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES, RESULTADOS LABORATORIO – PENDIENTE

V. TEMAS TRATADOS

1. AVANCE DE OBRA: A LA FECHA SE PRESENTA UN PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO DEL 64,53%. ($ 2.177.996.914) Y UN PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO DEL 51,87%. ($ 1.750.458.300) PRESENTANDO UN ATRASO DEL 12,66%. PROGRAMADO VS EJECUTADO.
NOTA: SE REALIZO REPROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTANDOSE A LA PRORROGA No. 2 Y ADICIÓN PRESUPUESTAL No. 1.

2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS Y/O ATRASADAS: EN ESTA SEMANA SE REALIZARON ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS, ACOMETIDAS, INSTALACIÓN DE DINTELES EN BLOQUE DE CONCRETO, INSTALACIÓN DE LADRILLO PORTANTE PRENSADO, ROVEIAS CON GROUTING, ANCLAJE: PERFORACIÓN + INYECCIÓN EPOXICO, PANETES EN MODULO 2 PRIMER Y SEGUNDO PISO, APLICACIÓN DE PRIMERA CAPA DE



Hoja 2 de 4

Fecha: 25 (DD) 03 (MM) 2021 (AA)

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

ESTUCO ACRÍLICO EN HÓDULO 2 SEGUNDO PISO, MEDIA CANTA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO, INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO, INSTALACIÓN DE ENCHAPE CORONA 30X30 COLOR GRIS OSCURO EN CUARTOS DE ASEO, INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA BAÑOS EN MÓDULO 1 Y 2, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA CIELORASO EN DRYWALL Y EN SUPERBOARD EN HODULO 2 PRIMER Y SEGUNDO PISO Y EN HÓDULO 1, SUMINISTRO DE TAPA POZO EYECTOR, ESCALERA TIPO GATO, TAPA TANQUE EN LAMINA DE ALFAJOR, REJA CELDA, ALISTADO DE PISOS EN HODULO 2 PRIMER PISO, Y FUNDICIÓN DE COLUMNETAS HÓDULO 1 Y 2.

SE EVIDENCIA ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES COHO EQUIPOS DE PRESIÓN, EQUIPO EYECTOR, CUARTO DE BOMBAS, CONTROL DE ILUMINACIÓN, CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES EQUIPOS DE SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO, PINTURA, CARPINTERIA ALUMINIO, APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA, BARANDAS Y PASAMANOS, SISTEMA AMBIENTAL, ASEO GENERAL, VARIOS Y TRAMITES.

SE SOLICITA INCREMENTAR URGENTE LA MANO DE OBRA DE MAMPOSTERIA, DAR INICIO CON LA ACTIVIDAD DE SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO, CONFORMACIÓN DE VANOS PARA EJECUCIÓN DE CARPINTERIA DE ALUMINIO DE VENTANAS Y PUERTAS. SE REQUIERE DAR INICIO A EJECUCIÓN DE DETALLADO DE OBRA Y LA ENTREGA DE ESPACIOS TERMINADOS. ANTES DE LA INSTALACIÓN DE PISOS TENER EN CUENTA LOS DESAGUES DE LOS AA DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS EQUIPOS A INSTALAR.

3. PERSONAL EN OBRA: 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 ALMACENISTA, 1 OPERARIO, 1 MAESTRO, 2 ELECTRICOS 6 INSTALADORES DE CIELORASO Y ESTUCO, 3 INSTALADORES DE ENCHAPE, 6 OFICIALES, 7 AYUDANTES.

4. MATERIALES Y EQUIPOS: EN OBRA SE CUENTA CON: CEMENTO USO GENERAL, ENCHAPE PARED Y PISO, ASCENSOR, LADRILLO PORTANTE, UPS, MATERIALES ELECTRICOS, DRYWALL Y SUPERBOARD, ESTUCO, PINTURA, TUBERIA HIDRAULICA
SE SOLICITA EN OBRA CARPINTERIA ALUMINIO, BLOQUE DE VIDRIO, TUBERIA CONTRAINCENDIO.

5. AVANCE. PENDIENTES DE DISEÑO: A LA FECHA SE ENCUENTRA PENDIENTE LAS FICHAS TECNICAS DE SWITCH DE CORE Y LA UNIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA SWITCH BLADE, LA ENTREGA DE LOS HORARIOS Y NOMBRE DE LAS ZONAS PARA LA PROGRAMACIÓN DEL CONTROL LUMINICO, LA DEFINICIÓN DE LAS ZONAS QUE SE VAN A CONTROLAR POR MEDIO DE LAS BOTONERAS

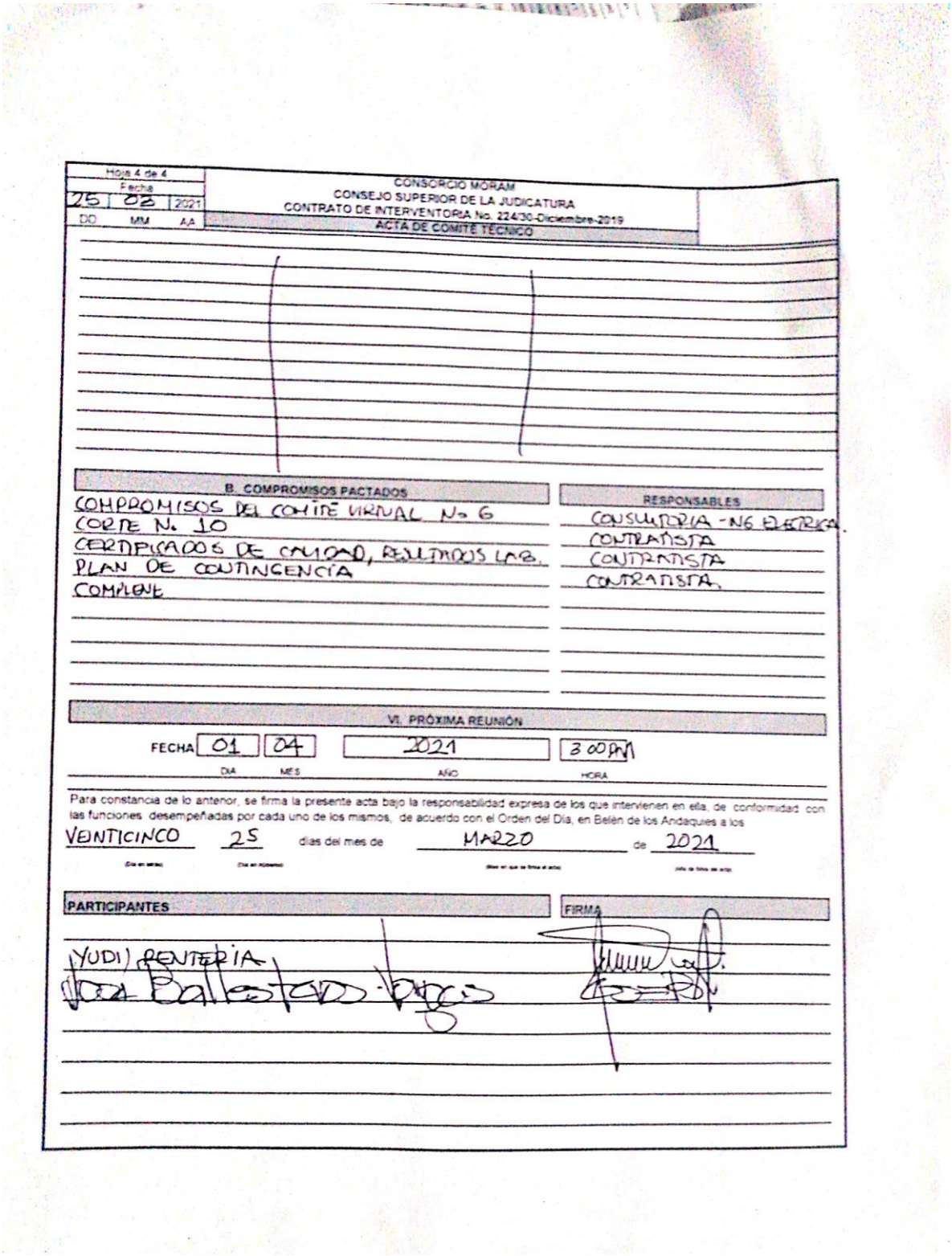
Hoja 3 de 4	CONSORCIO MORAM CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019 ACTA DE COMITÉ TÉCNICO	
Fecha 25 / 03 / 2021 DD MM AA		

LA IDENTIFICACION DE LOS CIRCUITOS A LOS QUE CORRESPONDE CADA RELES, LA VERIFICACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SENSORES.

EL CONTRATISTA INFORMA NUEVAMENTE LUEGO DE LA APROBACION DE LOS TEMAS COMO AIRES ACONDICIONADOS Y CONTROL LUMINICO SE REQUIERE ALREDEDOR DE 8 SEMANAS PARA SU EJECUCION EN OBRA.

SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA LA ENTREGA DEL CORTE N. 10, REALIZAR LOS AJUSTES A LA PREPROGAMACION DE OBRA DE ACUERDO AL PLAN DE CONTINGENCIA DEACUERDO A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS, PRESENTAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES EN OBRA, Y LOS RESULTADOS DE LABORATORIOS PENDIENTES.
SE REQUIERE DE FORMA URGENTE LA PRESENTACIÓN DE LOS NO PREVISTOS - APUS - PRESENTADOS EN OBRA DEACUERDO A LAS ULTIMAS ACTIVIDADES.

EL CONTRATISTA INFORMA SE HA VENIDO IMPLEMENTANDO UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA INCREMENTAR LA EJECUCION EN OBRA, SE HA INCREMENTADO LA JORNADA LABORAL TRABAJANDO SABADOS Y DOMINGOS.



Hoja 4 de 4

Fecha: 25 | 02 | 2021 (DD MM AA)

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
COMPROMISOS DEL COMITÉ VIRTUAL No. 6	CONSULTORIA - NG ELECTRICA.
CORTE N. 10	CONTRATISTA
CERTIFICADOS DE CALIDAD, RESULTADOS LAB.	CONTRATISTA
PLAN DE CONTINGENCIA	CONTRATISTA.
COMPLEMENT	

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA: 01 (DIA) | 04 (MES) | 2021 (AÑO) | 3 00 PM (HORA)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en Belén de los Andaquies a los VEINTICINCO (Día en letras) 25 (Día en números) días del mes de MARZO (Mes en que se firma el acta) de 2021 (Año de firma del acta)

PARTICIPANTES	FIRMA
YUDI PENTERIA	
[illegible]	

CAPITULO III. CONTRATO DE INTERVENTORIA

A. INFORMACION GENERAL

Contratista	**CONSORCIO MORAM**
Contrato	No.224/30 –DICIEMBRE-2019
Objeto.	Ejercer la Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica, Financiera, Contable Y Ambiental, a los contratos de obra pública que resulten adjudicados, cuyos objetos son: *"Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Sahagún- Córdoba."; "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial De Belén de los Andaquíes- Caquetá."; "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Albania- Santander."; "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Yacopi- Cundinamarca, incluida la conexión de los servicios públicos definitivos."; "Construcción de la Sede Judicial de Morroa- Sucre".*
Plazo de ejecución del contrato	11 meses, contados a partir de la suscripción del Acta de inicio, previo registro presupuestal y aprobación de la garantía.
Fecha de iniciación	13 de enero de 2020
Fecha de terminación inicial	12 de diciembre de 2020
Fecha de suspensión	28 de marzo de 2020
Fecha de reinicio	14 de mayo de 2020
Nueva fecha de terminación con prórrogas	04 de junio de 2021
Adicional 1	1 mes
Adicional 2	2 meses
Valor Actual contrato con adiciones	$ 574.146.398 COP
Representante legal	DARÍO MONTOYA MIER
Dirección de operación	Carrera 13 No. 75-20 – Of. 601
Telefax	TEL. 2171890 – 300 6151245 -Bogotá
Supervisor contrato	Ing. SERGIO LUIS DUARTE LOBO.

B. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTIAS

CONTRATISTA: **CONSORCIO MORAM**

ASEGURADORA: **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

Póliza Seguro Cumplimiento Estatal Nº 21-44-101315257

CONTRATO (ANEXO 0)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	30/12/2019	30/01/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	30/11/2020	30/11/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	30/12/2019	30/11/2023	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	30/12/2019	30/01/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 2)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	09/02/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	10/12/2023	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	09/02/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 3)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	28/03/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	10/12/2023	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	09/02/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 4)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	28/03/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	26/01/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	28/03/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 5)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00

Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	26/01/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	28/03/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 6)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE REINICIO (ANEXO 7) Se aclara amparo de calidad vigencia 5 años

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

MODIFICACION N° 5 (ANEXO 8)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	

Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

MODIFICACION N° 5 (ANEXO 9) Se aclara amparo de calidad vigencia 5 años

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

(ANEXO 10) Se prorroga la vigencia del amparo de calidad.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	07/01/2026	$ 136.811.500,00

Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

(ANEXO 11) Se revoca por error en la expedición.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	07/01/2026	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

(ANEXO 12) Se prorroga la vigencia del amparo de calidad.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

(ANEXO 13) Se aumenta el valor asegurado.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	

Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 139.678.064,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$139.678.064,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 139.678.064,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 223.484.902,40

(ANEXO 14) MODIFICATORIO 5.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	04/04/2022	$ 139.678.064,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$139.678.064,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	04/02/2024	$ 139.678.064,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	04/04/2022	$ 223.484.902,40

(ANEXO 15) Se aclara vigencia de calidad del servicio.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	04/04/2022	$ 139.678.064,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$139.678.064,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	04/02/2024	$ 139.678.064,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	04/04/2022	$ 223.484.902,40

(ANEXO 16) MODIFICATORIO 6.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	05/05/2022	$ 139.678.064,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$139.678.064,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	05/03/2024	$ 139.678.064,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	05/05/2022	$ 223.484.902,40

(ANEXO 17) Se aclara vigencia de calidad del servicio.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	05/05/2022	$ 139.678.064,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$139.678.064,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	05/03/2024	$ 139.678.064,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	05/05/2022	$ 223.484.902,40

(ANEXO 18) MODIFICATORIO 7.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	05/06/2022	$ 139.678.064,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$139.678.064,00

Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	05/04/2024	$ 139.678.064,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	05/06/2022	$ 223.484.902,40

(ANEXO 19) MODIFICATORIO 8.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	04/08/2022	$ 139.678.064,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$139.678.064,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	04/06/2024	$ 139.678.064,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	04/08/2022	$ 223.484.902,40

(ANEXO 20) Se aumenta valor asegurado.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	04/08/2022	$ 143.536.599,50
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$ 143.536.599,50
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	04/06/2024	$ 143.536.599,50
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	04/08/2022	$ 229.658.559,20

(ANEXO 21) Se aclara vigencia de calidad del servicio.

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	04/08/2022	$ 143.536.599,50
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	07/01/2026	$ 143.536.599,50
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	04/06/2024	$ 143.536.599,50
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	04/08/2022	$ 229.658.559,20

C. ASPECTOS FINANCIEROS

- **Valor inicial del Contrato:** **$ 547.246.000 COP**
- **Valor adición:** **$ 26.900.398 COP**
- **Valor contrato:** **$ 574.146.398 COP**

A continuación, se discrimina el costo de la interventoría por Sede:

FRENTE DE OBRA	COSTO OBRA	COSTO INTERVENTORÍA
ALBANIA	$ 454.250.534,00	$ 37.986.263,00
MORROA	$ 642.805.952,00	$ 53.754.028,00
YACOPÍ	$ 390.614.745,00	$ 32.664.782,00
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	$ 3.374.931.974,00	$ 282.225.437,00
SAHAGÚN	$ 2.003.202.586,00	$ 167.515.887,00
TOTALES	**$ 6.865.805.791,00**	**$ 574.146.398,00**

- **Valor del Anticipo:**
-

DESCRIPCION	VALOR	FECHA DE PAGO
Pago Anticipo 40%	$106.716.518,00	Enero de 2020

- **Balance Presupuestal – Cortes Pagados**

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURACIÓN	% PAGADO	SALDO POR PAGAR	% PAGADO
	Anticipo	$106.716.518,00	40.00%	$175.508.919,00	60.00%
1	Acta 1	$2.857.208,00	1.01%	$172.651.711,00	58,99%
2	Acta 2	$3.730.691,00	1,32%	$168.921.020,00	57,67%
3	Acta 3	$6.013.384,00	2,13%	$162.907.636,00	55,54%
4	Acta 4	$8.680.209,00	3.08%	$154.227.427,00	52.46%
5	Acta 5	$4.880.257,00	1,73%	$149.347.170,00	50,73%

6	Acta 6	$12.264.457,00	4.35%	$137.082.713,00	46,38%
7	Acta 8	$7.579.498,00	2.69%	$129.503.215,00	43,69%
8	Acta 10	$14.781.662,00	5.24%	$114.721.553,00	38,45%
TOTAL		**$167.503.884,00**	**61.55%**	**$114.721.553,00**	**38.45%**

A la fecha de cierre del presente informe se ha tramitado el acta parcial de pago No. 11.

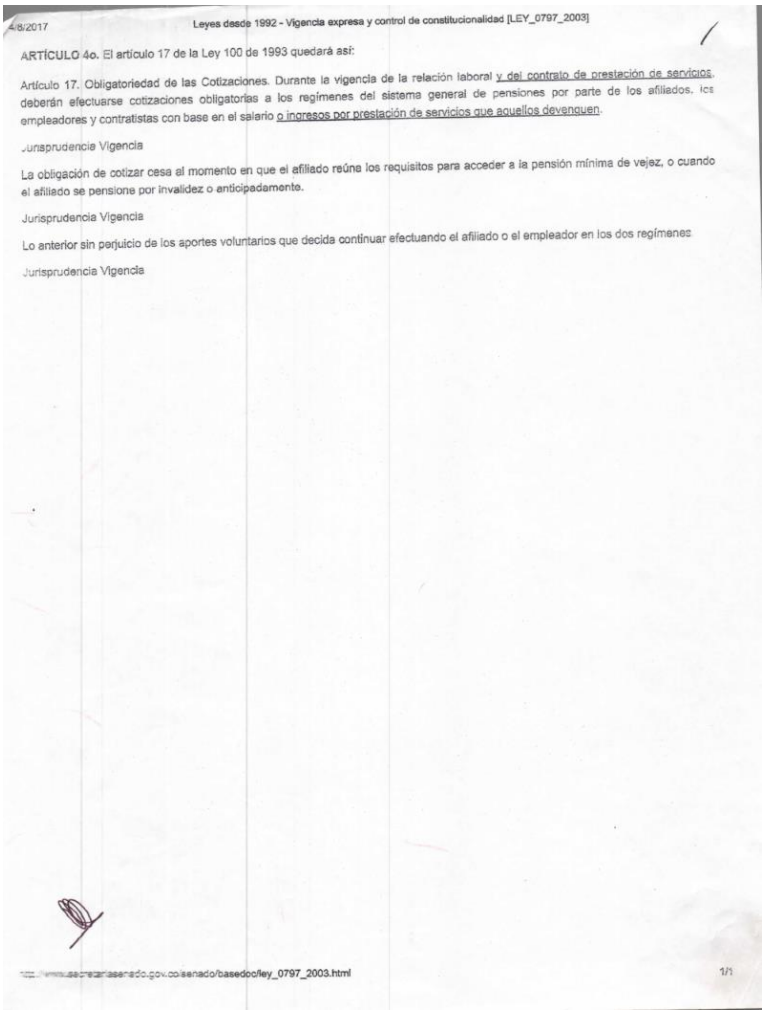
D. Aspectos administrativos

1. PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA:

Actualmente el personal disponible de la Interventoría es el siguiente:

CARGO	NOMBRE
REPRESENTANTE LEGAL	Darío Montoya Mier
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Irenarco Ramírez Mahecha
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Yudi Ángela Rentería Trujillo
SECRETARIA	Sandra Isabel Muñoz Aragón

Se anexa seguridad social y parafiscal.



4/8/2017 Leyes desde 1992 - Vigencia expresa y control de constitucionalidad [LEY_0797_2003]

ARTÍCULO 4o. El artículo 17 de la Ley 100 de 1993 quedará así:

Artículo 17. Obligatoriedad de las Cotizaciones. Durante la vigencia de la relación laboral y del contrato de prestación de servicios, deberán efectuarse cotizaciones obligatorias a los regímenes del sistema general de pensiones por parte de los afiliados, los empleadores y contratistas con base en el salario o ingresos por prestación de servicios que aquellos devenguen.

Jurisprudencia Vigencia

La obligación de cotizar cesa al momento en que el afiliado reúna los requisitos para acceder a la pensión mínima de vejez, o cuando el afiliado se pensione por invalidez o anticipadamente.

Jurisprudencia Vigencia

Lo anterior sin perjuicio de los aportes voluntarios que decida continuar efectuando el afiliado o el empleador en los dos regímenes

Jurisprudencia Vigencia

http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0797_2003.html 1/1

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 17.147.055
MONTOYA MIER

APELLIDOS
DARIO DE JESUS

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 19-MAY-1946
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

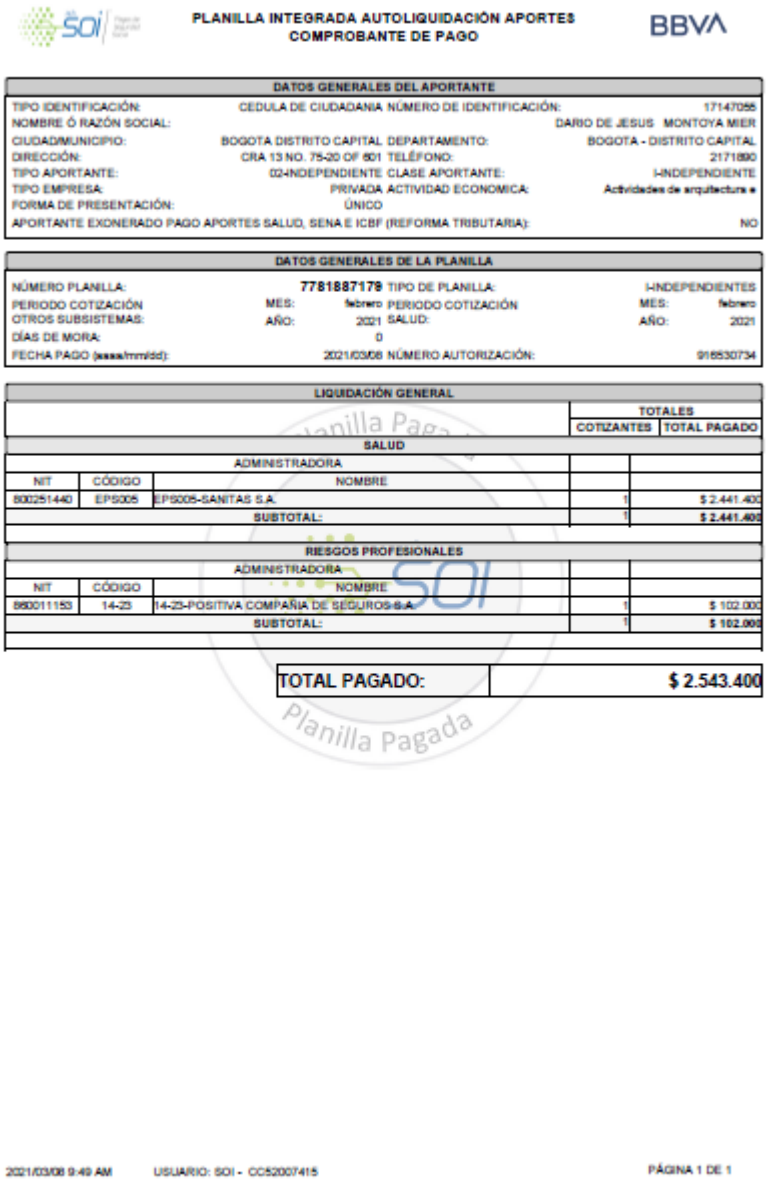
1.79 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

28-JUN-1967 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500100-00066422-M-0017147055-20080906 0003053895A 1 1990009416



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17147055
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DARIO DE JESUS MONTOYA MIER
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7781887179		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	febrero	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	febrero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2021	SALUD:	AÑO:	2021
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2021/03/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		916530734

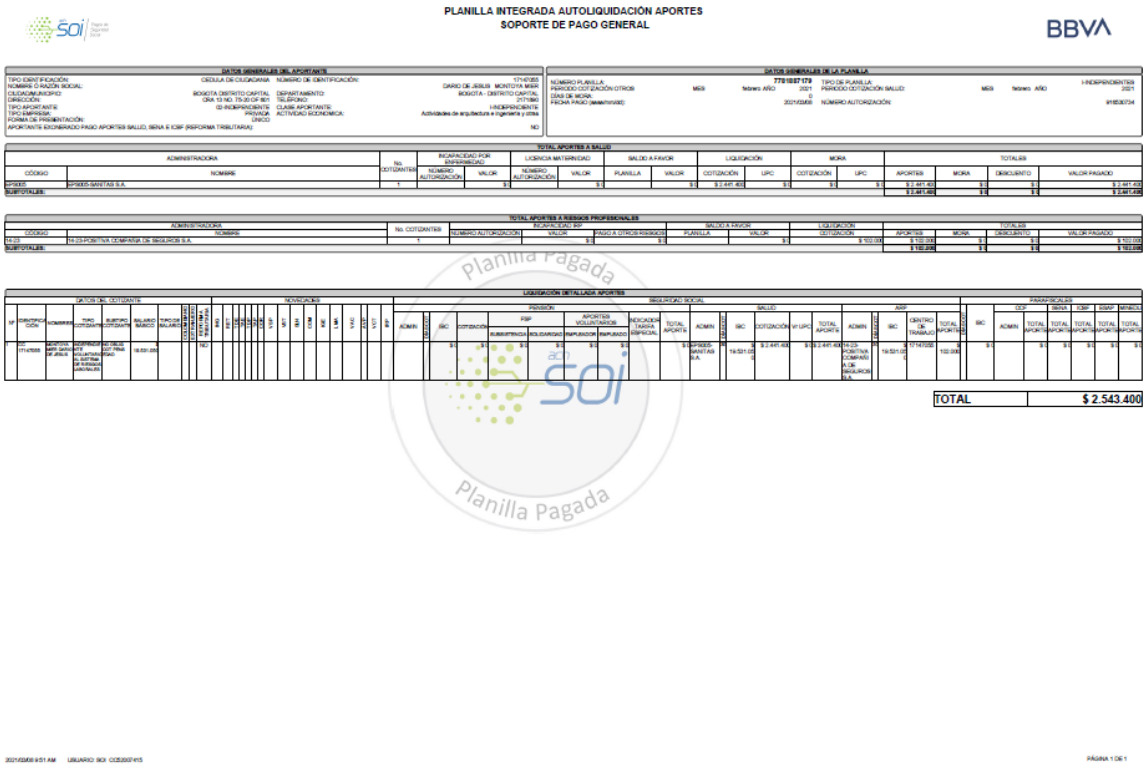
LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 2.441.400
SUBTOTAL:			1	**$ 2.441.400**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-25	14-25-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 102.000
SUBTOTAL:			1	**$ 102.000**

TOTAL PAGADO:	$ 2.543.400

2021/03/08 9:49 AM USUARIO: SOI - CC52007415 PÁGINA 1 DE 1

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17147355
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		DIARO DE JESUS MONTOYA MEJIA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7701687179	TIPO DE PLANILLA:					I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES: febrero AÑO: 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES: febrero AÑO: 2021				
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (MM/DD/AAAA):	2021/03/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					91853734

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.441.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.441.400	$ 0	$ 0	$ 2.441.400
SUBTOTALES:													$ 2.441.400	$ 0	$ 0	$ 2.441.400

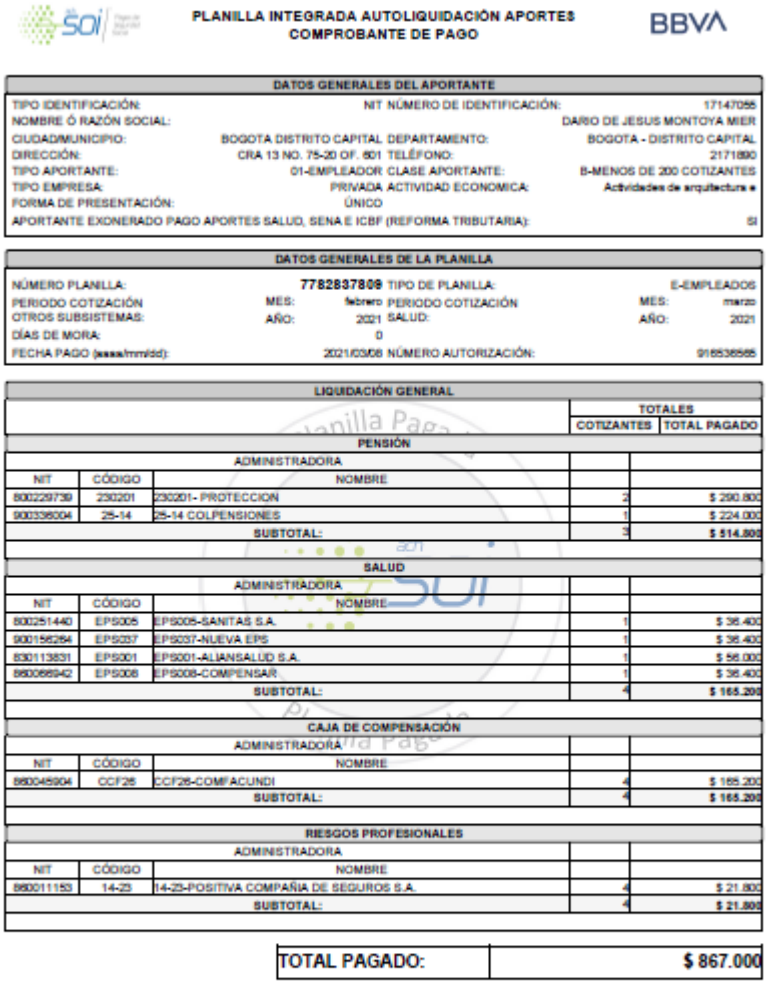
TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD RP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 102.000	$ 102.000	$ 0	$ 0	$ 102.000
SUBTOTALES:									$ 102.000	$ 0	$ 0	$ 102.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES										
TIPO COTIZANTE	NÚMERO DOCUMENTO	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EN EL EXTERIOR	EXTRANJERO EN COMISIÓN DE SERVICIOS	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	PENSIÓN						SALUD						ARP							PARAFISCALES																		

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17147055
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DARIO DE JESUS MONTOYA MIER
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF. 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7782837809		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	febrero	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	marzo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2021	SALUD:	AÑO:	2021
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2021/03/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		916536565

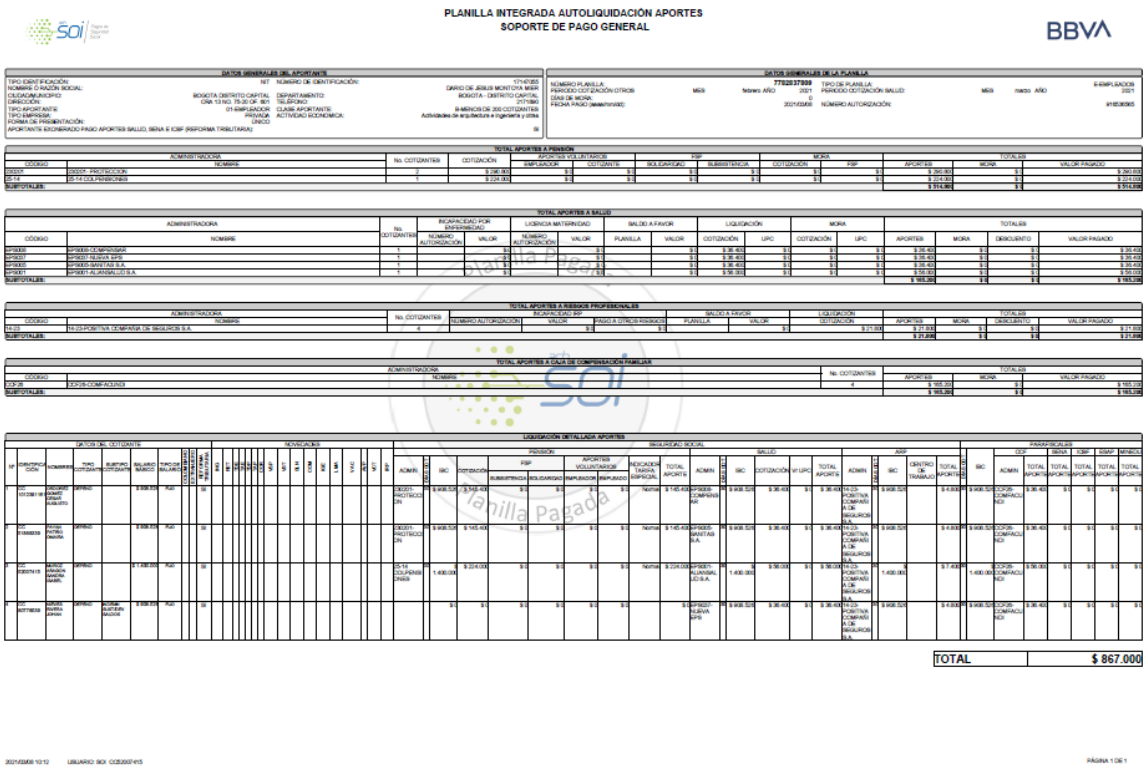
LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION	2	$ 290.800
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 224.000
		SUBTOTAL:	3	$ 514.800
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 36.400
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 36.400
830113831	EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1	$ 56.000
860066942	EPS008	EPS008-COMPENSAR	1	$ 36.400
		SUBTOTAL:	4	$ 165.200
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860045904	CCF26	CCF26-COMFACUNDI	4	$ 165.200
		SUBTOTAL:	4	$ 165.200
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-25	14-25-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4	$ 21.800
		SUBTOTAL:	4	$ 21.800

TOTAL PAGADO:	$ 867.000

2021/03/08 10:14 AM USUARIO: SOI - CC52007415 PÁGINA 1 DE 1

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17147265
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		DIGITO DE VERIFICACIÓN:	1
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF. 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	9-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE ENCARGADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7702237909	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES: febrero AÑO: 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES: marzo AÑO:			2021
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (dd/mm/aaaa):		2021/03/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				918536565

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
23207	23207 - PROTECCION	2	$ 290.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 290.900	$ 0	$ 290.900
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.000	$ 0	$ 224.000
SUBTOTALES:										$ 514.900	$ 0	$ 514.900

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 36.400
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 36.400
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 36.400
EPS001	EPS001-FAMISANLUD S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 56.000
SUBTOTALES:													$ 165.200	$ 0	$ 0	$ 165.200

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4		$ 0	$ 0			$ 21.800	$ 21.800	$ 0	$ 0	$ 21.800
SUBTOTALES:									$ 21.800	$ 0	$ 0	$ 21.800

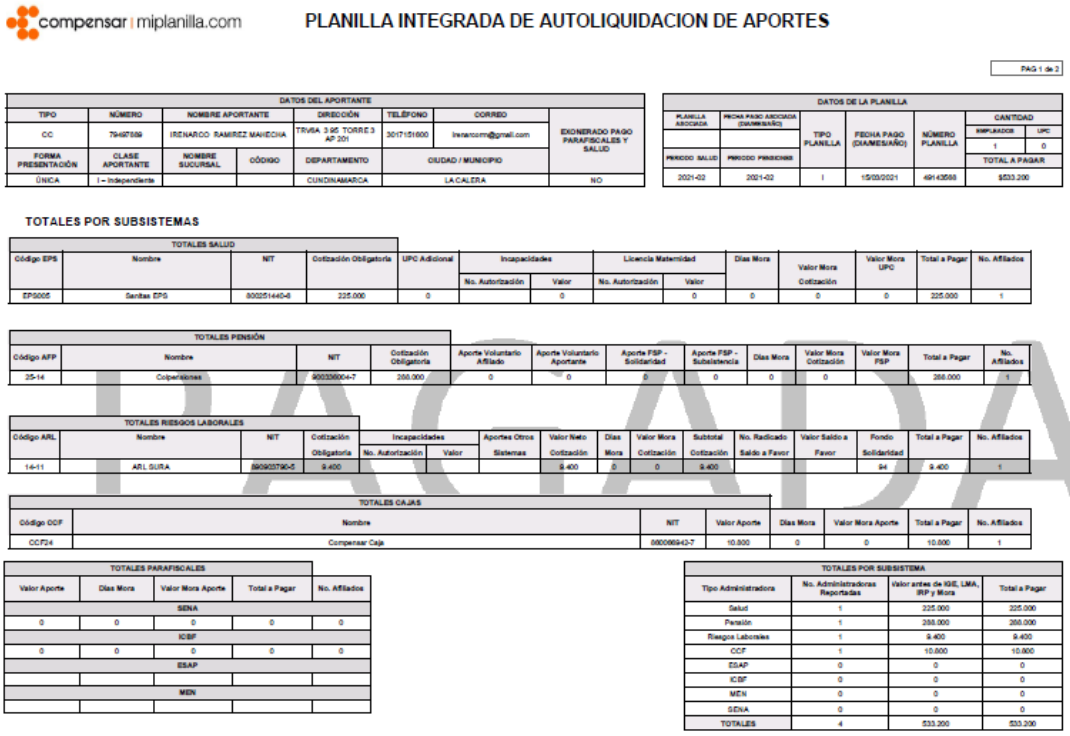
TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF26	CCF26-COMFACUNDI	4	$ 165.200	$ 0	$ 165.200
SUBTOTALES:			$ 165.200	$ 0	$ 165.200

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

CONSORCIO MORAM



compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 1 de 2

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79497889	IRENARCO RAMIREZ MAHECHA		TRVSA 3 95 TORRE 3 AP 201	3017151600	irenarcorm@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			CUNDINAMARCA	LA CALERA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-02	2021-02	I	15/03/2021	491435B8	$533.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	225.000	0		0		0	0	0	0	225.000	1

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	266.000	0	0	0	0	0	0		266.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	860903790-5	9.400				9.400	0	0	9.400			94	9.400	1

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	8600069437	10.000	0	0	10.000	1

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	225.000	225.000
Pensión	1	266.000	266.000
Riesgos Laborales	1	9.400	9.400
CCF	1	10.000	10.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	533.200	533.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CONSORCIO MORAM

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79497899	IRENARCO RAMIREZ MAHECHA	TRVIA 3 95 TORRE 3 AP 201	3017151600	irenarcorm@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I - Independiente			CUNDINAMARCA	LA CALERA	NO

DATOS DE LA PLANILLA							
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-02	2021-02	I	15/03/2021	49143588	$533.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Dpto	Mpio	Zona	Cód. Subz.	Estr.	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79497899	RAMIREZ MAHECHA IRENARCO	50	0			N															28-14	1.600.000	288.000	0	0	0	0	EPS005	1.600.000	225.000	14-11	1.600.000	1	8.400	CCF04	1.600.000	10.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CONSORCIO MORAM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	Dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 41954996		RENTERIA TRUJILLO YUDI ANGELA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 1 a- No. 1-12	SAN VICENTE DEL CAGUAN-CAQUETA	4644309	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02	2021-02	926548703	84173499??	1	2021/03/23	2021/03/17	BANCOLOMBIA	0	$464,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC 41954996	RENTERIA YUDI	230201	30	$1,600,000	$256,000	EPS016	30	$1,600,000	$200,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,600,000	$8,400	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$8,400		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,000	$0	$0	$256,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$256,000	$0	$0	$256,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,400	$0	$0	$8,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$8,400	$0	$0	$8,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$200,000	$0	$0	$200,000
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	$200,000	$0	$0	$200,000
TOTAL				**1**	**$464,400**	**$0**	**$0**	**$464,400**

Página 1 de 1

2021/03/30 10:23 AM

CAPITULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Técnicas: En general, las actividades se han desarrollado de forma satisfactoria en donde la interventoría ha ejercido control y seguimiento en su ejecución. Se recomienda al contratista entregar a tiempo la información solicitada por la interventoría de acuerdo al desarrollo de las actividades. Es importante que la entidad de respuesta a los requerimientos previamente presentados para continuar con la ejecución de la obra. Se le solicita al contratista incrementar la ejecución en obra para dar cumplimiento con el plazo contractual del contrato.

Económico – Administrativas: Se concluye que el contrato a la fecha presenta un atraso del 14,94 %, de acuerdo a la reprogramación presentada por el contratista, es URGENTE la implementación de más frentes de trabajo y así dar cumplimientos económicos con las obligaciones contractuales. La interventoría ve con preocupación el incremento del atraso y solicita al contratista tomar acciones inmediatas y urgentes para ponerse al día en la ejecución de las actividades. Se recomienda al contratista prever los recursos económicos, materiales en obra y de tiempo para la ejecución de las mayores cantidades.

Ambientales – Seguridad y Salud en el Trabajo: En el presente informe, se concluye que el contratista ha cumplido parcialmente con la implementación del plan de manejo ambiental – seguridad y salud en el trabajo. Se le recomienda al contratista realizar seguimiento continuo al cumplimiento del PAPSO y el PGAS.