GRUPO M&M
CONSULTORIA S.A.S

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

INFORME PARA FACTURACIÓN N°1

No DE INFORME	1	**FECHA**	30/09/2022
DESDE	23/09/2022	**HASTA**	30/09/2022

DATOS GENERALES	**CONTRATO No**	**COMPLEMENTO AL CONTRATO No. 4181.010.26.1.616-2022**
	CONTRATISTA	**SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS,**
	OBJETO	CONTRATAR LA CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS GENERALES PARA LOS PROYECTOS DE REMODELACIÓN DE LOS ESPACIOS FÍSICOS, ARQUITECTÓNICOS ESTRUCTURALES, DE MOBILIARIO, HIDROSANITARIO, ELÉCTRICO, AIRE ACONDICIONADO, DE INMÓTICA, ESTUDIOS TÉCNICOS, ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO DE REMODELACIÓN, PRESUPUESTO DE MOBILIARIO Y CRONOGRAMA DE OBRA PARA EL COMPLEJO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CORRESPONDIENTES EDIFICIO PLATAFORMA PISO 1, TORRE EMCALI HALL BANCARIO, TORRE ALCALDÍA PISOS 7, 8, 13 PARA LAS DEPENDENCIAS ADSCRITAS A LA ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI; Y DE ESTUDIOSTÉCNICOS, DISEÑOS GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES E HIDRÁULICOS. **GRUPO 1**
	FECHA DE INICIO	**23/09/2022**
	FECHA DE TERMINACION INICIAL	**15/12/2022**

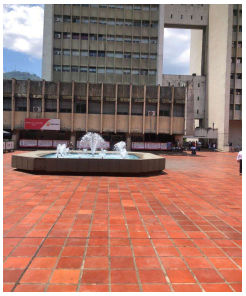
ESTADO CONTRACTUAL	**PRORROGAS**				
	PRORROGA No		TIEMPO		DIAS
	FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA				
	ADICION				
	ADICION No		FECHA		

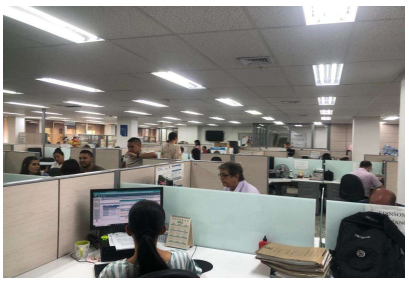
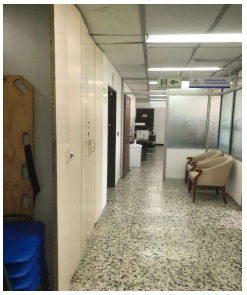
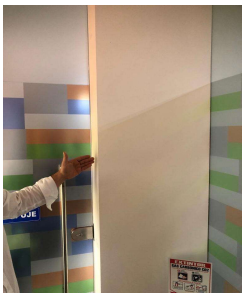
INFORMACION FINANCIERA	**VALOR INICIAL**	$443.580.830,00
	VALOR ADICION	$0
	VALOR FINAL	$443.580.830

DESCRIPCION GENERAL DE AVANCES A LA FECHA

VISITA TÉCNICA CONSULTORIA GRUPO M&M / VISITA DE RECONOCIMIENTO DE NECESIDADES PISO 8 Y PISO 13





Nota. Contenido de la descripción general del desarrollo de cada proyecto, estado actual, observaciones generales, porcentajes de ejecución por fases.

ETAPAS DEL PROYECTO FASE 0		1
No	**ETAPA**	**HITOS**
1	CRONOGRAMA	Se hizo entrega del cronograma de trabajo el dia 23 de septiembre mediante oficio MM-REM-0374-2022-CRONOGRAMA PROGRAMACIÓN
2	PLAN DE TRABAJO	Se hizo entrega del plan de trabajo el dia 28 de septiembre mediante correo electronico ASUNTO: ALCALDIA DE CALI_GRUPO 1- PLAN DE TRABAJO CONSULTORIA. En el desarrollo del plan de trabajo se realizaron visitas los dias 26 y 27 de septiembre en los pisos 8 y 13 del Edificio Alcaldia con los encargados de las dependencias para el conocimiento de las necesidades y a partir de los levantamientos entregados por la entidad se realiza el trabajo de modelado en REVIT.

SE ANEXA EL INFORME SEMANAL QUE HACE PARTE DE ESTA ETAPA, DONDE ESTAN DESCRITAS TODAS Y CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO

ELABORÓ

JOHN ALEJANDRO RICO
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. GIOVANNI ROZO
COORDINADOR TECNICO

GRUPO M&M
CONSULTORIA S.A.S

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

INFORME SEMANAL DE CONSULTORIA N°1

No DE INFORME	1		**FECHA**	30/09/2022	
DESDE	23/09/2022	**HASTA**	30/09/2022		

DATOS GENERALES	**CONTRATO No**	**COMPLEMENTO ALCONTRATO No. 4181.010.26.1.616-2022**
	CONTRATISTA	**SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS,**
	OBJETO	CONTRATAR LA CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS GENERALES PARA LOS PROYECTOS DE REMODELACIÓN DE LOS ESPACIOS FÍSICOS, ARQUITECTÓNICOS ESTRUCTURALES, DE MOBILIARIO, HIDROSANITARIO, ELÉCTRICO, AIRE ACONDICIONADO, DE INMÓTICA, ESTUDIOS TÉCNICOS, ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO DE REMODELACIÓN, PRESUPUESTO DE MOBILIARIO Y CRONOGRAMA DE OBRA PARA EL COMPLEJO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CORRESPONDIENTES EDIFICIO PLATAFORMA PISO 1, TORRE EMCALI HALL BANCARIO, TORRE ALCALDÍA PISOS 7, 8, 13 PARA LAS DEPENDENCIAS ADSCRITAS A LA ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI; Y DE ESTUDIOSTÉCNICOS, DISEÑOS GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES E HIDRÁULICOS. **GRUPO 1**
	FECHA DE INICIO	**23/09/2022**
	FECHA DE TERMINACION INICIAL	**15/12/2022**

ESTADO CONTRACTUAL	**PRORROGAS**				
	PRORROGA No		TIEMPO		DIAS
	FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA				
	ADICION				
	ADICION No		FECHA		

INFORMACION FINANCIERA	**VALOR INICIAL**	$443.580.830,00
	VALOR ADICION	$0
	VALOR FINAL	$443.580.830

DESCRIPCION DEL ESTADO DE AVANCE MENSUAL

VISITA TÉCNICA CONSULTORIA GRUPO M&M



Nota. Contenido de la descripción general del desarrollo de cada proyecto, estado actual, observaciones generales, porcentajes de ejecución por fases.

ETAPAS DEL PROYECTO 1

No	ETAPA	HITOS
1	CRONOGRAMA	Se hizo entrega del cronograma de trabajo el dia 23 de septiembre mediante oficio MM-REM-0374-2022-CRONOGRAMA PROGRAMACIÓN
2	PLAN DE TRABAJO	Se hizo entrega del plan de trabajo el dia 28 de septiembre mediante correo electronico ASUNTO: ALCALDIA DE CALI_GRUPO 1- PLAN DE TRABAJO CONSULTORIA. En el desarrollo del plan de trabajo se realizaron visitas los dias 26 y 27 de septiembre en los pisos 8 y 13 del Edificio Alcaldia con los encargados de las dependencias para el conocimiento de las necesidades y a partir de los levantamientos entregados por la entidad se realiza el trabajo de modelado en REVIT.

ELABORÓ

JOHN ALEJANDRO RICO
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. GIOVANNI ROZO
COORDINADOR TECNICO

PLAN DE TRABAJO
SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN DE BIENES YSERVICIOS

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

COMPLEMENTO ALCONTRATO No. 4181.010.26.1.616-2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS GENERALES PARA LOS PROYECTOS DE REMODELACIÓN DE LOS ESPACIOS FÍSICOS, ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, DE MOBILIARIO, HIDROSANITARIO, ELÉCTRICO, AIRE ACONDICIONADO, DE INMÓTICA, ESTUDIOS TÉCNICOS, ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO DE REMODELACIÓN, PRESUPUESTO DE MOBILIARIO Y CRONOGRAMA DE OBRA PARA EL COMPLEJO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CORRESPONDIENTES EDIFICIO PLATAFORMA PISO 1, TORRE EMCALI HALL BANCARIO, TORRE ALCALDÍA PISOS 1, 2, 3, 7, 8, 11 Y 13 Y EL PISO 7 DEL EDIFICIO FUENTE VERSALLES, PARA LAS DEPENDENCIAS ADSCRITAS A LA ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI; Y DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES E HIDRÁULICOS PARA LA ESTABILIZACIÓN Y CONTENCIÓN DEL TALUD UBICADO ENTRE CALLES 5 Y 6 EN EL BOULEVARD DEL RÍO – GRUPO 1

GRUPO M&M CONSULTORIA SAS

ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL

SEPTIEMBRE 2022
BOGOTÁ D.C

Contenido

GRUPO 1: EDIFICIO PLATAFORMA (Reforzamiento Estructural) 3
GRUPO 1: HALL BANCARIO TORRE EMCALI 5
GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 7 CONTRALORIA SANTIAGO DE CALI 7
GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 8 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES 9
GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 13 PERSONERIA MUNICIPAL DE CALI. 11

GRUPO 1: EDIFICIO PLATAFORMA (Reforzamiento Estructural)

FASE 0		
Cronograma	Vie 23/09/22	Jue 29/09/22
Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoría.	Vie 23/09/22	Jue 29/09/22

FASE 1 Y FASE 2		
Plan de Ejecución BIM	Vie 23/09/22	Jue 29/09/22
Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	Vie 23/09/22	mar 27/09/22
Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	lun 26/09/22	mié 28/09/22
Levantamiento arquitectónico.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto de Interiorismo	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto Estructural (Cuando aplique)	lun 26/09/22	vie 7/10/22
Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas (Especialistas)	vie 23/09/22	vie 30/09/22
Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las propuestas arquitectónico	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	lun 3/10/22	vie 7/10/22
Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	lun 10/10/22	vie 14/10/22

FASE 3 Y 4		
Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	lun 17/10/22	jue 3/11/22
Proyecto Estructural (Cuando aplique) incluido, memorias de cálculo, memoria de cantidades, cronograma, presupuesto, detalles estructurales y especificaciones técnicas.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de drenaje y control de aguas de escorrentía	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética,	mar 18/10/22	vie 11/11/22

incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)		
Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	lun 24/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de sistema de redes hidráulicas, y sanitarias interiores.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto del sistema de red contra incendio.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de Arq.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Análisis de Precios Unitarios (APUs).	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Especificaciones técnicas.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	lun 28/11/22	vie 2/12/22

LIQUIDACION		
Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	lun 28/11/22	vie 2/12/22

GRUPO 1: HALL BANCARIO TORRE EMCALI

FASE 0		
Cronograma	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoría.	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22

FASE 1 Y FASE 2		
Plan de Ejecución BIM	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	Vie 23 /09/22	mar 27/09/22
Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	lun 26/09/22	mié 28/09/22
Levantamiento arquitectónico.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto de Interiorismo.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas actuales que existen en cada piso o área a intervenir- Sistemas de Aire Acondicionado, redes secas, redes húmedas, redes de voz y datos, sistema eléctrico, y demás.	Vie 23 /09/22	vie 30/09/22
Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	lun 3/10/22	Vie 7/10/22
Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	lun 10/10/22	Vie 14/10/22

FASE 3 Y 4		
Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de drenaje y control de aguas de escorrentía	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	mar 18/10/22	vie 11/11/22

Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	mar 18/10/22	lun 7/11/22
Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	lun 24/10/22	jue 17/11/22
Proyecto de sistema de redes hidráulicas, y sanitarias interiores.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto del sistema de red contra incendio.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de Arq.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema.	lun 31/10/22	jue 24/11/22
Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Análisis de Precios Unitarios (APUs).	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Especificaciones técnicas.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	lun 28/11/22	vie 2/12/22

LIQUIDACION		
Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	lun 28/11/22	vie 2/12/22

GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 7 CONTRALORIA SANTIAGO DE CALI

FASE 0		
Cronograma	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoría.	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22

FASE 1 Y FASE 2		
Plan de Ejecución BIM	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	Vie 23 /09/22	mar 27/09/22
Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	lun 26/09/22	mié 28/09/22
Levantamiento arquitectónico.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto de Interiorismo.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas actuales que existen en cada piso o área a intervenir- Sistemas de Aire Acondicionado, redes secas, redes húmedas, redes de voz y datos, sistema eléctrico, y demás.	Vie 23 /09/22	vie 30/09/22
Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	lun 3/10/22	Vie 7/10/22
Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	lun 10/10/22	Vie 14/10/22

FASE 3 Y 4		
Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de drenaje y control de aguas de escorrentía	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	mar 18/10/22	lun 7/11/22

Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	lun 24/10/22	jue 17/11/22
Proyecto de sistema de redes hidráulicas, y sanitarias interiores.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto del sistema de red contra incendio.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de Arq.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema.	lun 31/10/22	jue 24/11/22
Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Análisis de Precios Unitarios (APUs).	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Especificaciones técnicas.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	lun 28/11/22	vie 2/12/22

LIQUIDACION		
Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	lun 28/11/22	vie 2/12/22

GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 8 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES

FASE 0		
Cronograma	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoría.	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22

FASE 1 Y FASE 2		
Plan de Ejecución BIM	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	Vie 23 /09/22	mar 27/09/22
Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	lun 26/09/22	mié 28/09/22
Levantamiento arquitectónico.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto de Interiorismo.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas actuales que existen en cada piso o área a intervenir- Sistemas de Aire Acondicionado, redes secas, redes húmedas, redes de voz y datos, sistema eléctrico, y demás.	Vie 23 /09/22	vie 30/09/22
Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	lun 3/10/22	Vie 7/10/22
Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	lun 10/10/22	Vie 14/10/22

FASE 3 Y 4		
Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de drenaje y control de aguas de escorrentía	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	mar 18/10/22	vie 11/11/22

Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	mar 18/10/22	lun 7/11/22
Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	lun 24/10/22	jue 17/11/22
Proyecto de sistema de redes hidráulicas, y sanitarias interiores.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto del sistema de red contra incendio.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de Arq.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema.	lun 31/10/22	jue 24/11/22
Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Análisis de Precios Unitarios (APUs).	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Especificaciones técnicas.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	lun 28/11/22	vie 2/12/22

LIQUIDACION		
Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	lun 28/11/22	vie 2/12/22

GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 13 PERSONERIA MUNICIPAL DE CALI.

FASE 0		
Cronograma	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoría.	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22

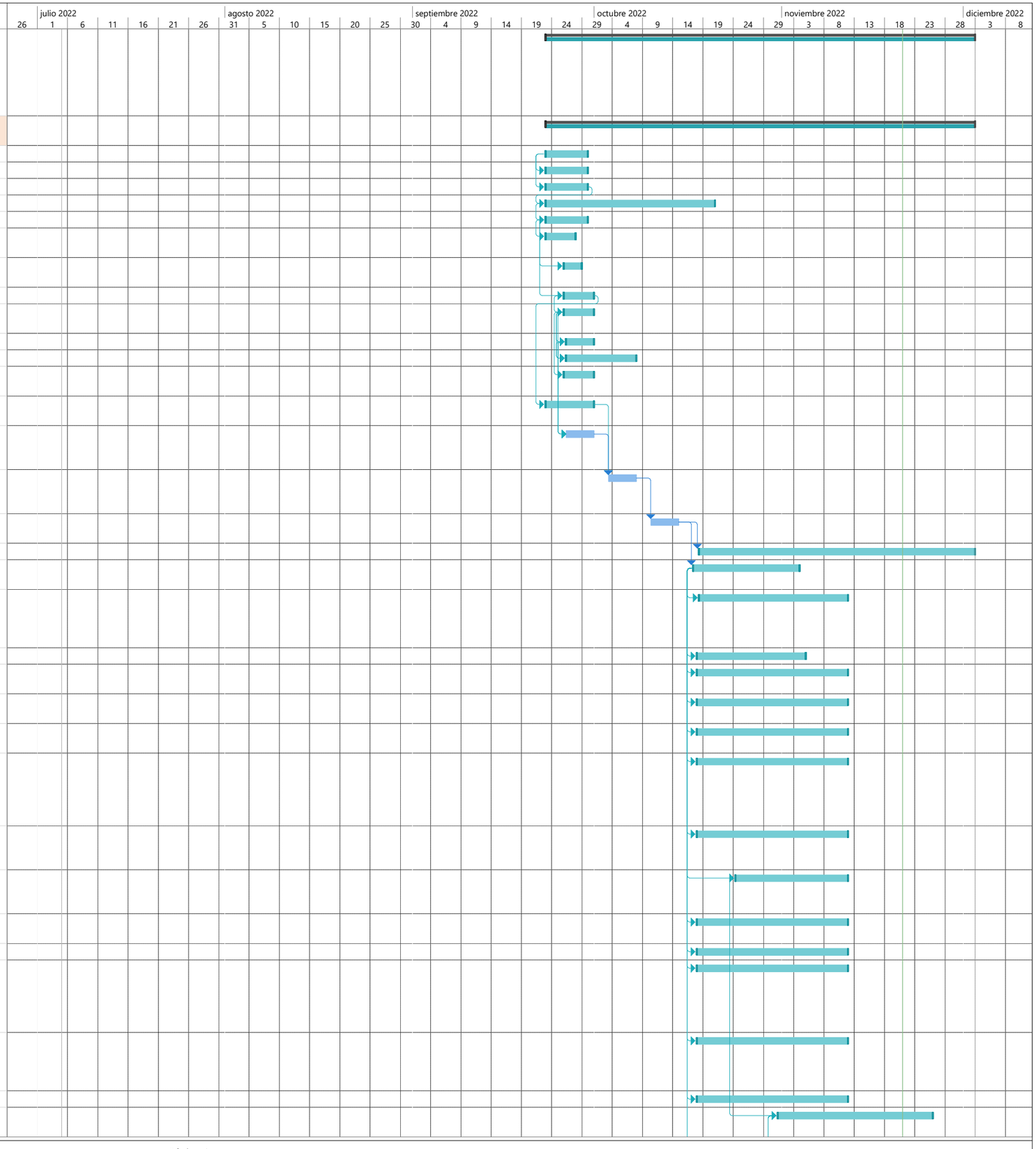
FASE 1 Y FASE 2		
Plan de Ejecución BIM	Vie 23 /09/22	jue 29/09/22
Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	Vie 23 /09/22	mar 27/09/22
Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	lun 26/09/22	mié 28/09/22
Levantamiento arquitectónico.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Anteproyecto de Interiorismo.	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas actuales que existen en cada piso o área a intervenir- Sistemas de Aire Acondicionado, redes secas, redes húmedas, redes de voz y datos, sistema eléctrico, y demás.	Vie 23 /09/22	vie 30/09/22
Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	lun 26/09/22	vie 30/09/22
Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	lun 3/10/22	Vie 7/10/22
Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	lun 10/10/22	Vie 14/10/22

FASE 3 Y 4		
Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de drenaje y control de aguas de escorrentía	mar 18/10/22	vie 4/11/22
Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	mar 18/10/22	lun 7/11/22

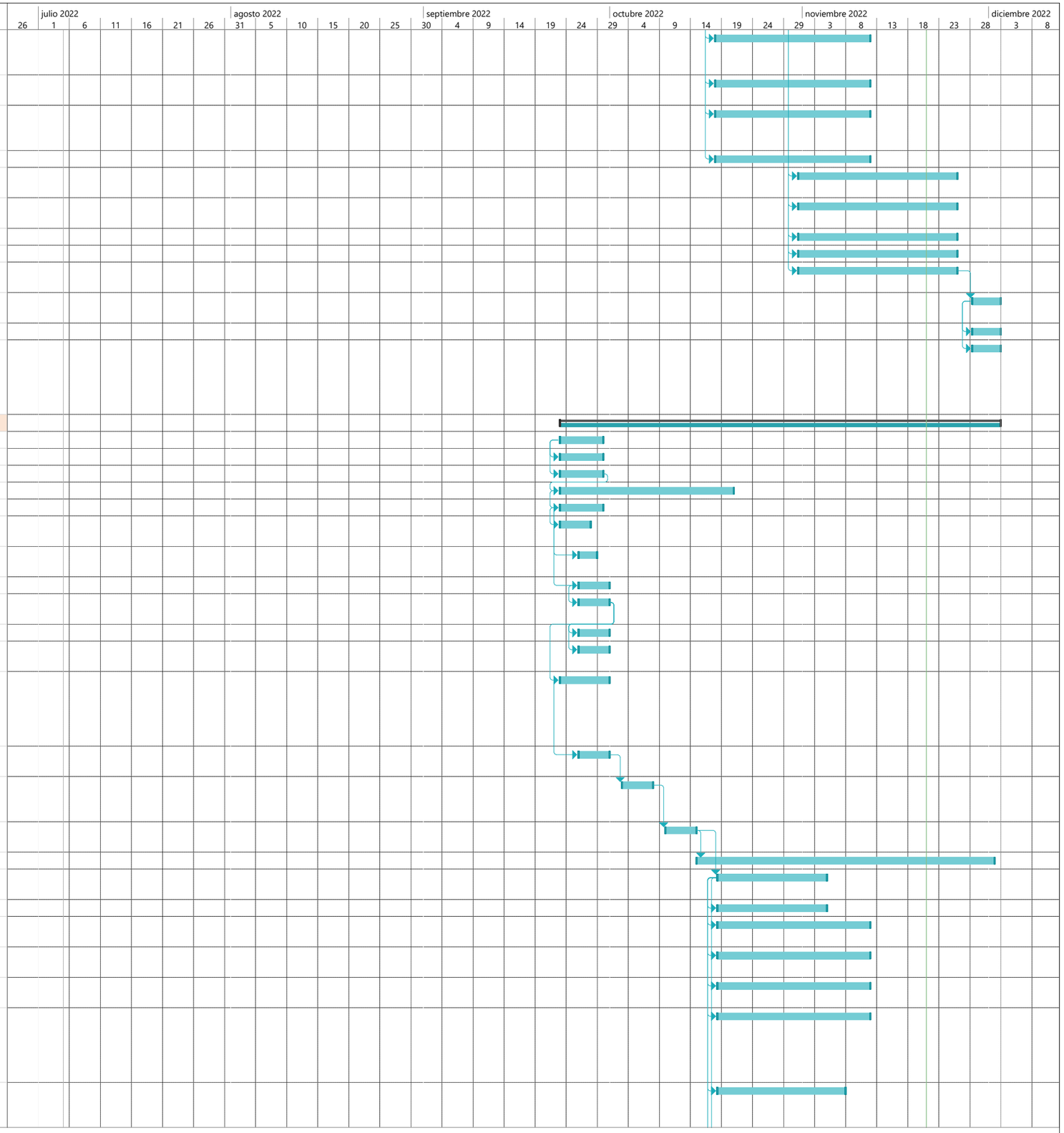
Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	lun 24/10/22	jue 17/11/22
Proyecto de sistema de redes hidráulicas, y sanitarias interiores.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto del sistema de red contra incendio.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de Arq.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema.	lun 31/10/22	jue 24/11/22
Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	mar 18/10/22	vie 11/11/22
Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	mar 18/10/22	lun 14/11/22
Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Análisis de Precios Unitarios (APUs).	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Especificaciones técnicas.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	lun 31/10/22	vie 25/11/22
Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	lun 28/11/22	vie 2/12/22

LIQUIDACION		
Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	lun 28/11/22	vie 2/12/22

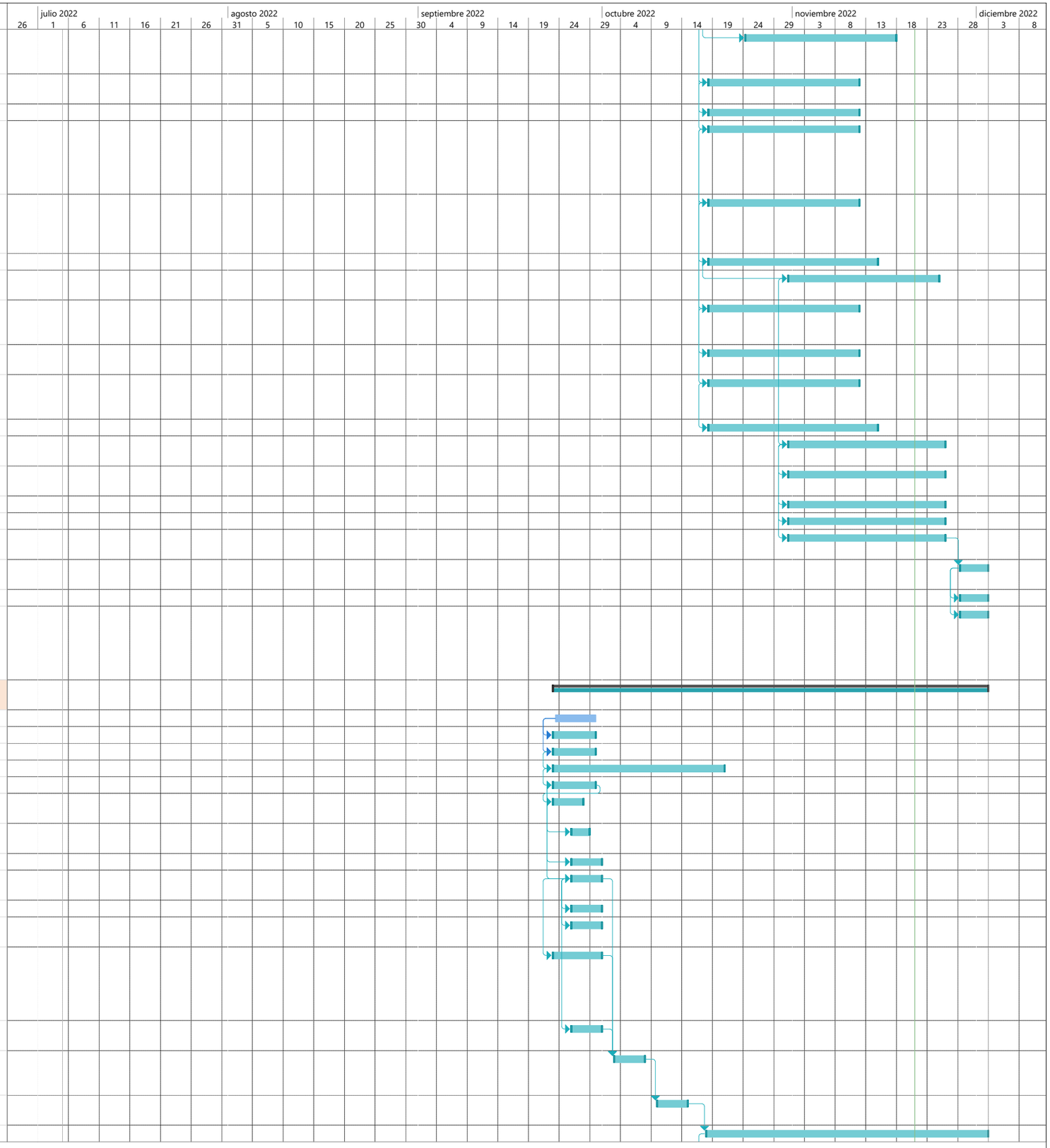
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
1	**COMPLEMENTO ALCONTRATO No. 4181.010.26.1.616-2022 CONTRATAR LA CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS GENERALES PARA LOS PROYECTOS DE REMODELACIÓN DE LOS ESPACIOS FÍSICOS, ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, DE MOBILIARIO, HIDROSANITARIO, ELÉCTRICO.**	**51 días**	**vie 23/09/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
2	**GRUPO 1: EDIFICIO PLATAFORMA (Reforzamiento Estructural)**	**51 días**	**vie 23/09/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
3	**FASE 0 (PAGO CONTRATO 15%)**	**5 días**	**vie 23/09/22**	**jue 29/09/22**	**0%**
4	Cronograma	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
5	Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoria.	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
6	**FASE 1 Y FASE 2 (PAGO CONTRATO 35%)**	**20 días**	**vie 23/09/22**	**jue 20/10/22**	**0%**
7	Plan de Ejecución BIM	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
8	Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	0%
9	Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	0%
10	Levantamiento arquitectónico.	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
11	Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
12	Anteproyecto de Interiorismo	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
13	Anteproyecto Estructural (Cuando aplique)	10 días	lun 26/09/22	vie 7/10/22	0%
14	Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
15	Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas (Especialistas)	6 días	vie 23/09/22	vie 30/09/22	0%
16	Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las propuestas arquitectónico	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
17	Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	0%
18	Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	5 días	lun 10/10/22	vie 14/10/22	0%
19	**FASE 3 Y 4 (PAGO CONTRATO 40%)**	**34 días**	**mar 18/10/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
20	Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	14 días	lun 17/10/22	jue 3/11/22	0%
21	Proyecto Estructural (Cuando aplique) incluido, memorias de cálculo, memoria de cantidades, cronograma, presupuesto, detalles estructurales y especificaciones técnicas.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
22	Proyecto de drenaje y control de aguas de escorrentía	14 días	mar 18/10/22	vie 4/11/22	0%
23	Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
24	Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
25	Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
26	Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
27	Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
28	Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	15 días	lun 24/10/22	vie 11/11/22	0%
29	Proyecto de sistema de redes hidráulicas,y sanitarias interiores.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
30	Proyecto del sistema de red contra incendio.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
31	Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de arq.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
32	Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
33	Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
34	Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%



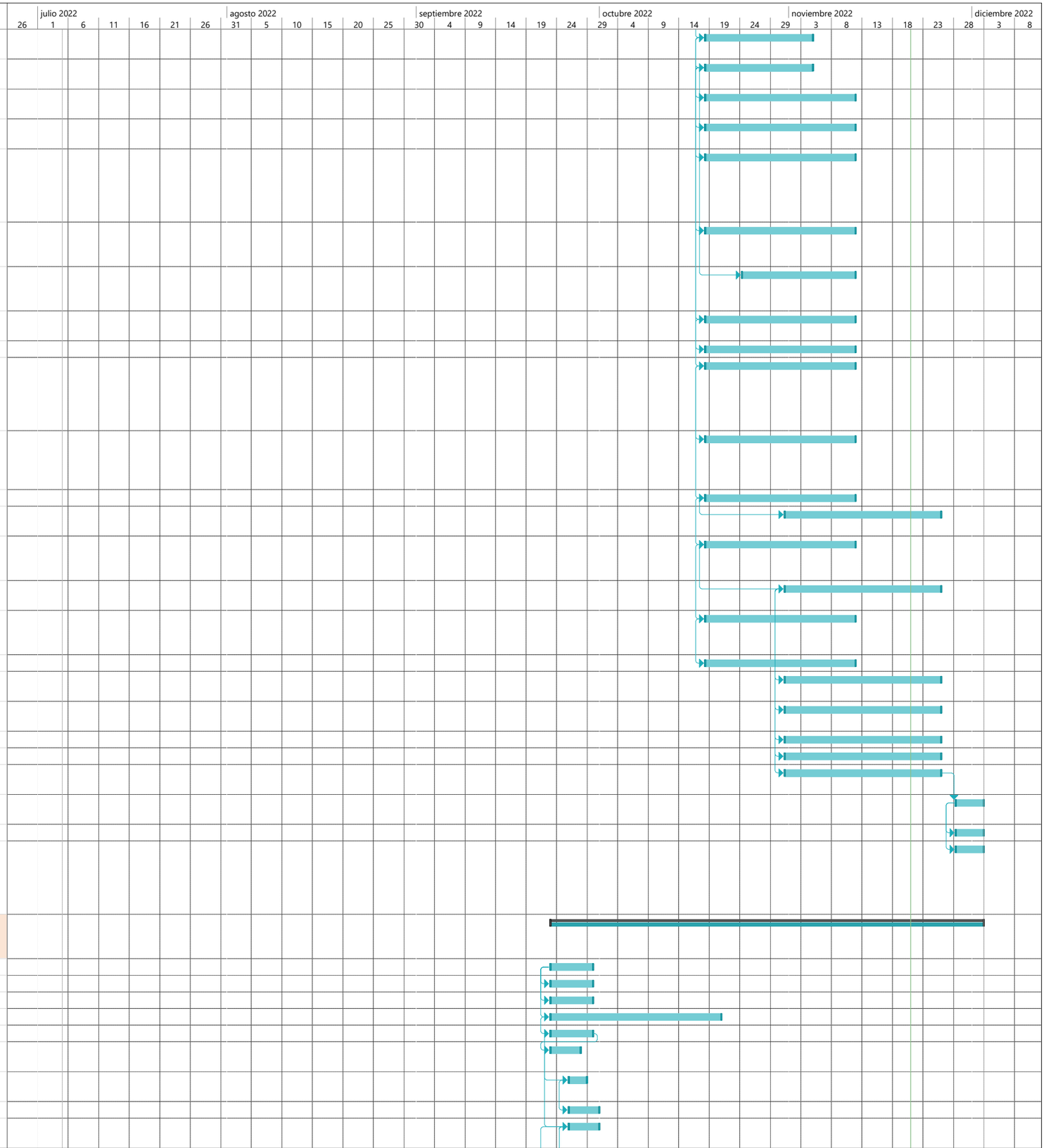
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
35	Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
36	Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
37	Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
38	Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
39	Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
40	Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
41	Análisis de Precios Unitarios (APUs).	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
42	Especificaciones técnicas.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
43	Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
44	Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
45	**LIQUIDACION (PAGO CONTRATO 10%)**	**5 días**	**lun 28/11/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
46	Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
47	**GRUPO 1: HALL BANCARIO TORRE EMCALI**	**51 días**	**vie 23/09/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
48	**FASE 0 (PAGO CONTRATO 15%)**	**5 días**	**vie 23/09/22**	**jue 29/09/22**	**0%**
49	Cronograma	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
50	Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoria.	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
51	**FASE 1 Y FASE 2 (PAGO CONTRATO 35%)**	**20 días**	**vie 23/09/22**	**jue 20/10/22**	0%
52	Plan de Ejecución BIM	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
53	Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	0%
54	Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	0%
55	Levantamiento arquitectónico.	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
56	Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
57	Anteproyecto de Interiorismo.	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
58	Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
59	Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas actuales que existen en cada piso o área a intervenir- Sistemas de Aire Acondicionado, redes secas, redes húmedas, redes de voz y datos, sistema eléctrico, y demás.	6 días	vie 23/09/22	vie 30/09/22	0%
60	Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
61	Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	0%
62	Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	5 días	lun 10/10/22	vie 14/10/22	0%
63	**FASE 3 Y 4 (PAGO CONTRATO 40%)**	**34 días**	**vie 14/10/22**	**jue 1/12/22**	**0%**
64	Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	14 días	mar 18/10/22	vie 4/11/22	0%
65	Proyecto de drenaje y control de aguas de escorrentía	14 días	mar 18/10/22	vie 4/11/22	0%
66	Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
67	Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
68	Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
69	Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
70	Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	15 días	mar 18/10/22	lun 7/11/22	0%



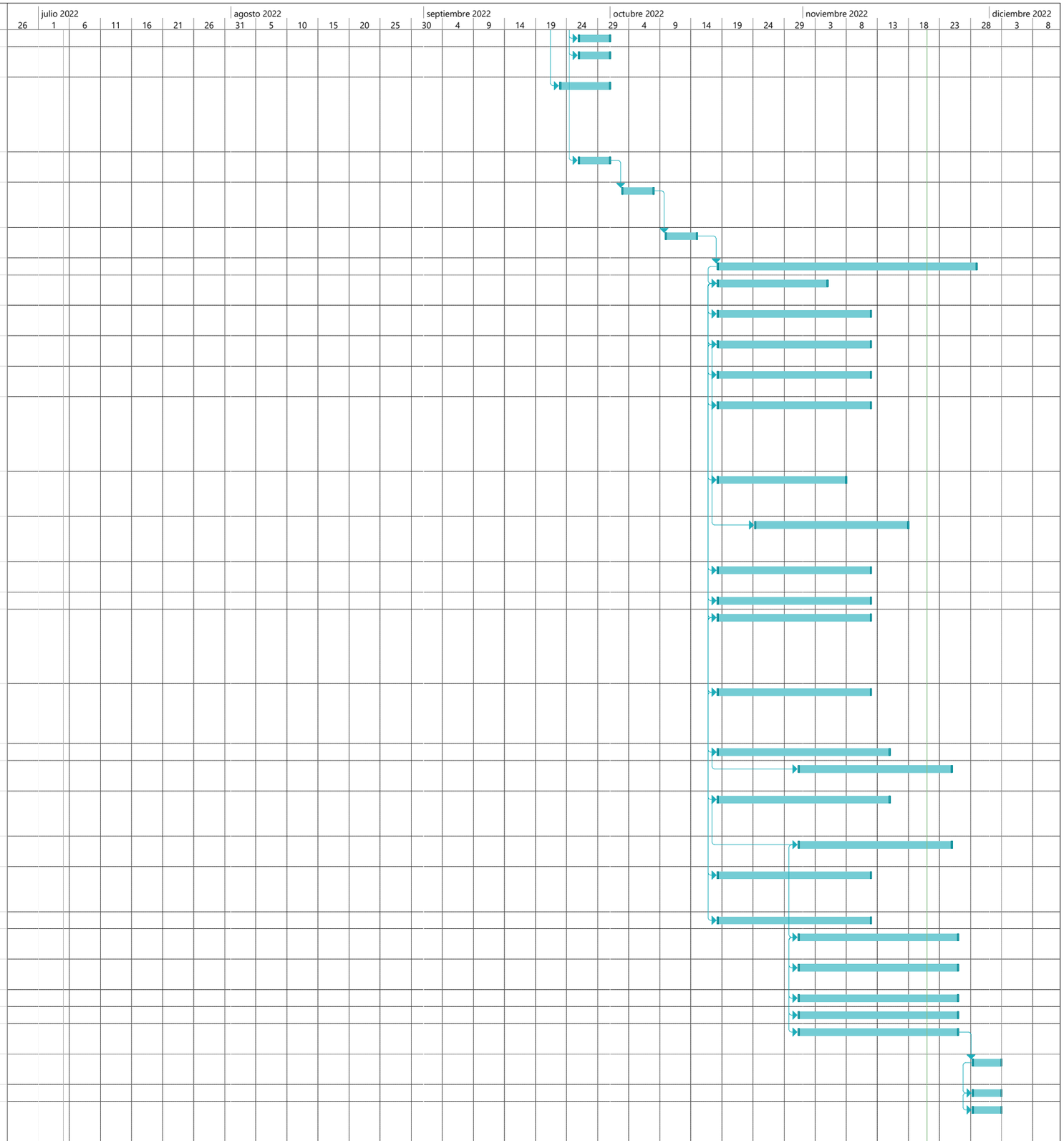
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
71	Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	19 días	lun 24/10/22	jue 17/11/22	0%
72	Proyecto de sistema de redes hidráulicas,y sanitarias interiores.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
73	Proyecto del sistema de red contra incendio.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
74	Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de arq.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
75	Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
76	Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	20 días	mar 18/10/22	lun 14/11/22	0%
77	Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema.	19 días	lun 31/10/22	jue 24/11/22	0%
78	Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
79	Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
80	Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
81	Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	20 días	mar 18/10/22	lun 14/11/22	0%
82	Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
83	Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
84	Análisis de Precios Unitarios (APUs).	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
85	Especificaciones técnicas.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
86	Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
87	Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
88	**LIQUIDACION (PAGO CONTRATO 10%)**	**5 días**	**lun 28/11/22**	**vie 2/12/22**	0%
89	Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
90	**GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 7 CONTRALORIA SANTIAGO DE CALI**	**51 días**	**vie 23/09/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
91	**FASE 0 (PAGO CONTRATO 15%)**	**5 días**	**vie 23/09/22**	**jue 29/09/22**	0%
92	Cronograma	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
93	Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoria.	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
94	**FASE 1 Y FASE 2 (PAGO CONTRATO 35%)**	**20 días**	**vie 23/09/22**	**jue 20/10/22**	0%
95	Plan de Ejecución BIM	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
96	Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	0%
97	Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	0%
98	Levantamiento arquitectónico.	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
99	Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
100	Anteproyecto de Interiorismo (Piso 8 y Piso 7)	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
101	Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
102	Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas actuales que existen en cada piso o área a intervenir- Sistemas de Aire Acondicionado, redes secas, redes húmedas, redes de voz y datos, sistema eléctrico, y demás.	6 días	vie 23/09/22	vie 30/09/22	0%
103	Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
104	Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	0%
105	Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	5 días	lun 10/10/22	vie 14/10/22	0%
106	**FASE 3 Y 4 (PAGO CONTRATO 40%)**	**34 días**	**mar 18/10/22**	**vie 2/12/22**	0%



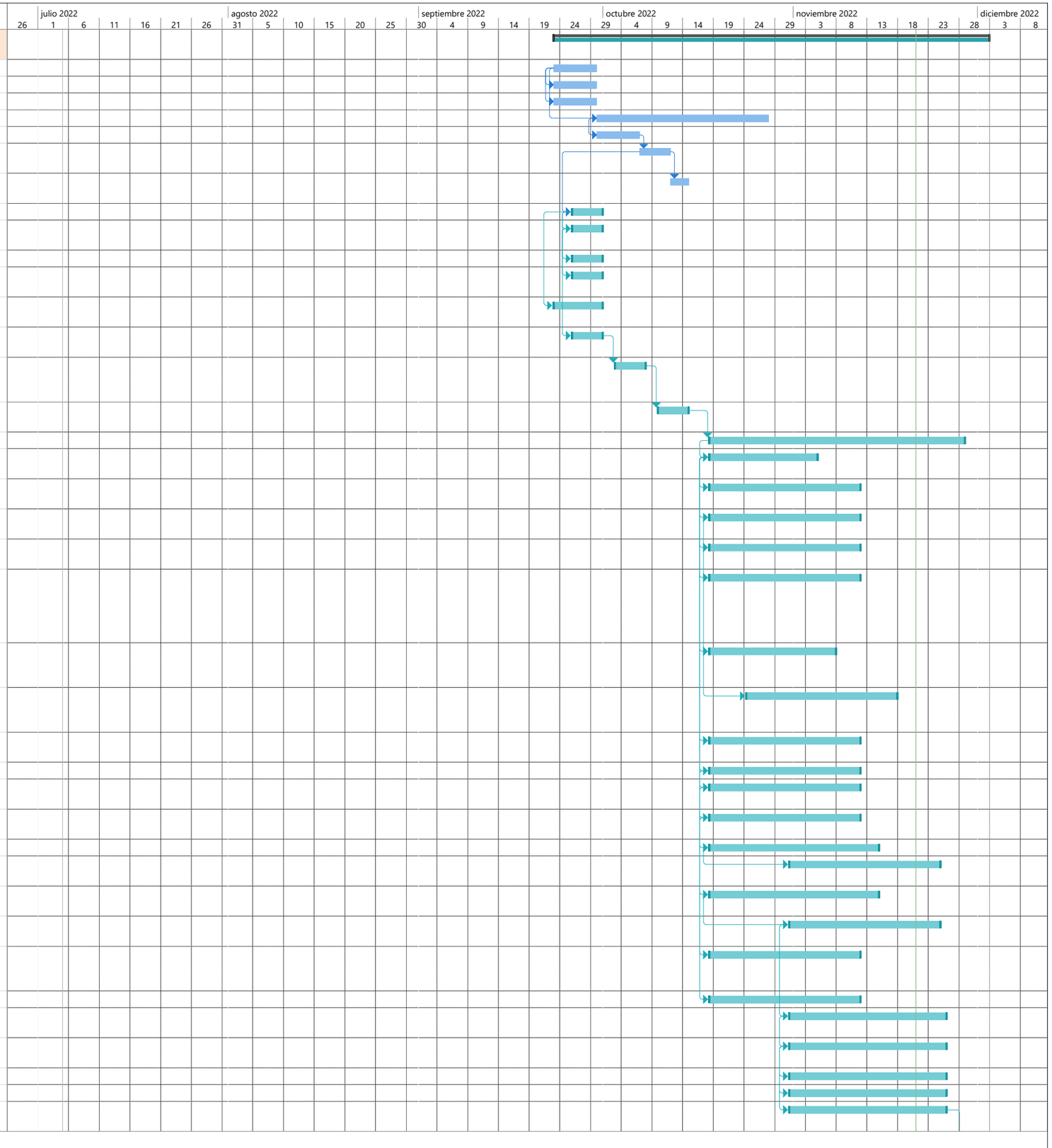
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
107	Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	14 días	mar 18/10/22	vie 4/11/22	0%
108	Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	14 días	mar 18/10/22	vie 4/11/22	0%
109	Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
110	Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
111	Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
112	Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
113	Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	15 días	lun 24/10/22	vie 11/11/22	0%
114	Proyecto de sistema de redes hidráulicas,y sanitarias interiores.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
115	Proyecto del sistema de red contra incendio.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
116	Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de arq.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
117	Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
118	Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
119	Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
120	Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
121	Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
122	Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
123	Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
124	Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
125	Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
126	Análisis de Precios Unitarios (APUs).	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
127	Especificaciones técnicas.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
128	Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
129	Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
130	**LIQUIDACION (PAGO CONTRATO 10%)**	**5 días**	**lun 28/11/22**	**vie 2/12/22**	0%
131	Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
132	**GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 8 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES**	**51 días**	**vie 23/09/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
133	**FASE 0 (PAGO CONTRATO 15%)**	**5 días**	**vie 23/09/22**	**jue 29/09/22**	0%
134	Cronograma	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
135	Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoria.	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
136	**FASE 1 Y FASE 2 (PAGO CONTRATO 35%)**	**20 días**	**vie 23/09/22**	**jue 20/10/22**	0%
137	Plan de Ejecución BIM	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	0%
138	Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	0%
139	Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	0%
140	Levantamiento arquitectónico.	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
141	Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%



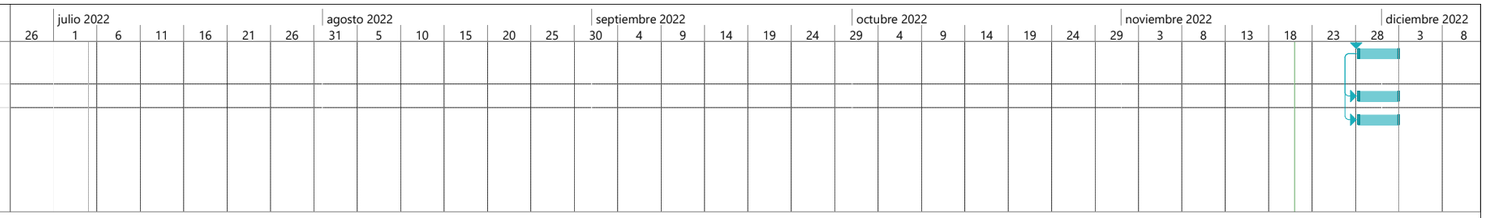
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
142	Anteproyecto de Interiorismo (Piso 8 y Piso 7)	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
143	Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
144	Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas actuales que existen en cada piso o área a intervenir- Sistemas de Aire Acondicionado, redes secas, redes húmedas, redes de voz y datos, sistema eléctrico, y demás.	6 días	vie 23/09/22	vie 30/09/22	0%
145	Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
146	Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	0%
147	Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	5 días	lun 10/10/22	vie 14/10/22	0%
148	**FASE 3 Y 4 (PAGO CONTRATO 40%)**	**30 días**	**mar 18/10/22**	**lun 28/11/22**	0%
149	Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	14 días	mar 18/10/22	vie 4/11/22	0%
150	Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
151	Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
152	Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
153	Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
154	Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	15 días	mar 18/10/22	lun 7/11/22	0%
155	Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	19 días	lun 24/10/22	jue 17/11/22	0%
156	Proyecto de sistema de redes hidráulicas,y sanitarias interiores.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
157	Proyecto del sistema de red contra incendio.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
158	Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico Nacional-ICONTEC 2050, RETIE y Empresas Públicas de Santiago de Cali EMCALI, bajo criterios de ahorro de energía y acorde con distribución de arq.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
159	Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
160	Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	20 días	mar 18/10/22	lun 14/11/22	0%
161	Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema	19 días	lun 31/10/22	jue 24/11/22	0%
162	Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	20 días	mar 18/10/22	lun 14/11/22	0%
163	Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	19 días	lun 31/10/22	jue 24/11/22	0%
164	Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
165	Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
166	Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
167	Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
168	Análisis de Precios Unitarios (APUs).	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
169	Especificaciones técnicas.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
170	Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
171	Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
172	**LIQUIDACION (PAGO CONTRATO 10%)**	**5 días**	**lun 28/11/22**	**vie 2/12/22**	0%
173	Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
174	**GRUPO 1: TORRE ALCALDIA - PISO 13 PERSONERIA MUNICIPAL DE CALI.**	**51 días**	**vie 23/09/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
175	**FASE 0 (PAGO CONTRATO 15%)**	**5 días**	**jue 22/09/22**	**jue 29/09/22**	**0%**
176	Cronograma	5 días	jue 22/09/22	jue 29/09/22	0%
177	Plan de Trabajo de desarrollo de la consultoria.	5 días	jue 22/09/22	jue 29/09/22	0%
178	**FASE 1 Y FASE 2 (PAGO CONTRATO 35%)**	**20 días**	**jue 29/09/22**	**jue 27/10/22**	**0%**
179	Plan de Ejecución BIM	5 días	jue 29/09/22	jue 6/10/22	0%
180	Memoria Arquitectónica de Diagnostico por cada dependencia.	3 días	jue 6/10/22	mar 11/10/22	0%
181	Actas de reunión de seguimiento junto con el registro fotográfico del proceso.	3 días	mar 11/10/22	vie 14/10/22	0%
182	Levantamiento arquitectónico.	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
183	Anteproyecto Arquitectónico (incluida la articulación con los sistemas propuestos).	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
184	Anteproyecto de Interiorismo.	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
185	Propuesta de proyecto de Mobiliario y Diseño de Interiores	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
186	Levantamiento de información planimétrica, fotográfica y de análisis de los sistemas	6 días	vie 23/09/22	vie 30/09/22	0%
187	Propuestas de zonificación y de esquemas de conexión, relación y cohesión de las	5 días	lun 26/09/22	vie 30/09/22	0%
188	Memorias de diagnósticos y recomendaciones para el proceso de diseño y consolidación de estudios técnicos de cada proyecto a intervenir.	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	0%
189	Actas de socialización y aprobación de los esquemas de diseño	5 días	lun 10/10/22	vie 14/10/22	0%
190	**FASE 3 Y 4 (PAGO CONTRATO 40%)**	**30 días**	**mar 18/10/22**	**lun 28/11/22**	**0%**
191	Proyecto arquitectónico definitivo. Obra civil y mobiliario	14 días	mar 18/10/22	vie 4/11/22	0%
192	Proyecto de Interiorismo definitivo. Obra Civil, Acabados, Presupuesto y Especificaciones Técnicas.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
193	Desarrollo de detalles arquitectónicos constructivos y otros que se requieran	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
194	Definición de especificaciones técnicas y cantidades de construcción.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
195	Proyecto de Mobiliario, especificaciones técnicas, definición de tipologías y presupuesto (Plano General de distribución de mobiliario y ubicación de señalética, incluye cortes y alzados y zonificación de detalles/ Planos de detalles)	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
196	Proyecto de señalética interior para los espacios conforme a la definida en el edificio CAM, debe incluir, lectura braille, lectura, colores y tamaños	15 días	mar 18/10/22	lun 7/11/22	0%
197	Renderizado del proyecto en general donde se pueda visualizar espacios, colores, materiales y otros detalles especiales de espacios conforme al diseño entregado.	19 días	lun 24/10/22	jue 17/11/22	0%
198	Proyecto de sistema de redes hidráulicas,y sanitarias interiores.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
199	Proyecto del sistema de red contra incendio.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
200	Proyecto y certificación del sistema de instalaciones eléctricas conforme a normas del Código Eléctrico	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
201	Diseños del sistema en cumplimiento de la normativa de RETIE de redes de voz y datos, y las directrices emitidas por el	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
202	Diseño del sistema de iluminación de emergencia.	20 días	mar 18/10/22	lun 14/11/22	0%
203	Memorias de cálculo, presupuesto y especificaciones técnicas del sistema	19 días	lun 31/10/22	jue 24/11/22	0%
204	Diseño del sistema de aire acondicionado en cumplimiento de la normativa NTC ISO 50001, NTC 5183, NSR-10 y RITE.	20 días	mar 18/10/22	lun 14/11/22	0%
205	Memorias de Calculo y especificaciones técnicas del sistema de aire acondicionado.	19 días	lun 31/10/22	jue 24/11/22	0%
206	Diseño del sistema de inmótica para los diferentes sistemas de trabajo y de espacios de las dependencias objeto.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
207	Diseño de sistema de seguridad y vigilancia.	19 días	mar 18/10/22	vie 11/11/22	0%
208	Totales en unidades medibles y verificables claramente en el momento de la ejecución de la obra.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
209	Presupuesto de obra general ítem por ítem, subtotales y total general.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
210	Análisis de Precios Unitarios (APUs).	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
211	Especificaciones técnicas.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%
212	Cronograma de trabajo en programa Project de Microsoft (o similar) digital e impreso.	20 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	0%



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
213	Acta de socialización de cada proyecto con la dependencia destino.	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%
214	**LIQUIDACION (PAGO CONTRATO 10%)**	**5 días**	**lun 28/11/22**	**vie 2/12/22**	**0%**
215	Estará condicionado a la suscripción del acta final de entrega y recibo a satisfacción de los trabajos contratados y a la presentación por parte del contratista de los correspondientes informes debidamente aprobados por el supervisor del contrato	5 días	lun 28/11/22	vie 2/12/22	0%



2022					enero 2023						febrero 2023						marzo 2023						abril 2023						mayo 2023						junio 2023						julio 2023						agosto 2023						septiembre 2023		
8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	26	31	5	10	15	20	25	30	4	9

2022					enero 2023						febrero 2023						marzo 2023						abril 2023						mayo 2023						junio 2023						julio 2023						agosto 2023						septiembre 2023		
8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	26	31	5	10	15	20	25	30	4	9

2022					enero 2023						febrero 2023						marzo 2023						abril 2023						mayo 2023						junio 2023						julio 2023						agosto 2023						septiembre 2023		
8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	26	31	5	10	15	20	25	30	4	9

2022					enero 2023						febrero 2023						marzo 2023						abril 2023						mayo 2023						junio 2023						julio 2023						agosto 2023						septiembre 2023		
8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	26	31	5	10	15	20	25	30	4	9

2022					enero 2023						febrero 2023						marzo 2023						abril 2023						mayo 2023						junio 2023						julio 2023						agosto 2023						septiembre 2023		
8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	26	31	5	10	15	20	25	30	4	9

2022					enero 2023						febrero 2023						marzo 2023						abril 2023						mayo 2023						junio 2023						julio 2023						agosto 2023						septiembre 2023		
8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	26	31	5	10	15	20	25	30	4	9

2022					enero 2023						febrero 2023						marzo 2023						abril 2023						mayo 2023						junio 2023						julio 2023						agosto 2023						septiembre 2023		
8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	1	6	11	16	21	26	31	5	10	15	20	25	30	4	9

Proyecto: FDLK- CIN -548-2021
Fecha: lun 21/11/22

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Línea base
Hito de línea base
Resumen de línea base
Progreso
Progreso manual