UT INTERCOMEDOR ITSI

INFORME TECNICO SOLICITUD
ADICIONAL EN TIEMPO N°1 CONTRATO DE OBRA N° 0756-23

CONTRATISTA: UT INTERCOMEDOR ITSI

CONTRATO N°: 0757-23

OBJETO: " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"



CONTRATISTA: WRUSSY S.A.S

CONTRATO N°: 0756-23

OBJETO: "CONTRATO CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"

FEBRERO DE 2024

Carrera 22 No.52B-60 EDIFICIO GLAYA APTO 101 Barrio Torcoroma
Celular 314 412 1030, E-mail: fmcconstructoresltda@gmail.com
Barrancabermeja - Santander

LISTA DE CONTENIDO

Pág.

INTRODUCCIÓN 3
1. OBJETO 3
2. ANTECEDENTES 3
3. INFORME TECNICO 5
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 5
3.2. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 7
3.2.1. Actas suscritas. 7
3.2.2. Estado financiero y económico del proyecto. 8
3.2.3. Avance en tiempo. 8
3.2.4. Seguimiento de la obra. 8
3.2.5. Etapas del proyecto. 9
3.3. JUSTIFICACIÒN PARA LA SOLICITUD DE ADICIÒN EN TIEMPO. 9
4. CONCLUSIONES 13

INTRODUCCIÓN

La Institución educativa Instituto Técnico Superior Industrial - ITSI en el Distrito de Barrancabermeja, busca facilitar el desarrollo integral y el mejoramiento del impacto en el sistema educativo para los estudiantes de la sede principal de la institución, mediante la demolición de la actual cafetería y la construcción del área que cumpla las veces de cafetería y comedor escolar, cumpliendo con las condiciones básicas propuestas en la normativa sanitaria vigente: resolución 2674 de 2013, NTC 4595 y 4596, en las cuales se establece los requisitos y parámetros del diseño físico-espacial de nuevas instalaciones escolares, orientado a mejorar la calidad del servicio educativo, analizando los diagnósticos de infraestructura frente a la existencia, calidad y acceso a los servicios públicos y condiciones de dotación de equipos y menaje en el comedor. Todo esto con el fin de dar inclusión a la promoción y ampliación de cobertura de programas de alimentación que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el sistema educativo oficial, para mantener sus niveles de atención, aumentar el porcentaje de permanencia escolar, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje.

1. OBJETO

El presente informe tiene como objetivo proporcionar una respuesta a la solicitud de extensión de tiempo presentada por el contratista responsable del contrato N° 0756-23 "CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA".

2. ANTECEDENTES

Teniendo en cuenta las condiciones contractuales hechas en la licitación se tiene que:

La entidad territorial debe observar y cumplir los fines del estado conforme lo consagra el artículo 2 de la Constitución Política Nacional de Colombia: "Artículo 2° C.N.: Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.
Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares".

Que la Administración Municipal para el cumplimiento misional, cuenta con una estructura administrativa la cual está constituida por 15 dependencias que representa los procesos (misionales, de apoyo, estratégico y de control).

Con fundamento en lo preceptuado en el artículo 11 de la Ley 80 de 1.993, "La competencia para ordenar y dirigir la celebración de licitaciones y para escoger

contratistas será del jefe o representante de la entidad, según el caso... a nivel territorial, los alcaldes municipales y del distrito capital y especiales..."

Consecuente con lo anterior, el alcalde Municipal es el servidor competente para adelantar el procedimiento contractual y escoger el contratista. Que de acuerdo con el artículo 12 de la Ley 80 de 1993, los jefes o representantes legales de las entidades estatales podrán delegar total o parcialmente la competencia para celebrar contratos, en los servidores públicos que desempeñen cargos del nivel directivo o ejecutivo o en sus equivalentes.

La Institución educativa Instituto Técnico Superior Industrial - ITSI en el Distrito de Barrancabermeja, busca facilitar el desarrollo integral y el mejoramiento del impacto en el sistema educativo para los estudiantes de la sede principal de la institución, mediante la demolición de la actual cafetería y la construcción del área que cumpla las veces de cafetería y comedor escolar, cumpliendo con las condiciones básicas propuestas en la normativa sanitaria vigente: resolución 2674 de 2013, NTC 4595 y 4596, en las cuales se establece los requisitos y parámetros del diseño físico-espacial de nuevas instalaciones escolares, orientado a mejorar la calidad del servicio educativo, analizando los diagnósticos de infraestructura frente a la existencia, calidad y acceso a los servicios públicos y condiciones de dotación de equipos y menaje en el comedor. Todo esto con el fin de dar inclusión a la promoción y ampliación de cobertura de programas de alimentación que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el sistema educativo oficial, para mantener sus niveles de atención, aumentar el porcentaje de permanencia escolar, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje.

Este espacio se formula con el propósito de construir un comedor escolar que garantice la promoción y ampliación de la cobertura de programas de alimentación escolar que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes pertenecientes a la sede principal del Instituto Técnico Superior Industrial – ITSI, para que, por medio del suministro de un complemento alimentario diario puedan mantener sus niveles de atención, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje. Fomentando así el derecho a la educación y asegurando las condiciones necesarias para su acceso, permanencia y culminación del proceso educativo.

Construir un comedor escolar que garantice la promoción y ampliación de la cobertura de programas de alimentación escolar que promueven el desarrollo cognitivo de los niños, niñas, adolescentes pertenecientes a la sede principal del Instituto Técnico Superior Industrial – ITSI para que, por medio del suministro de un complemento alimentario diario puedan mantener sus niveles de atención, promover el mejoramiento de hábitos saludables e impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje. Fomentando así el derecho a la educación y asegurando las condiciones necesarias para su acceso, permanencia y culminación del proceso educativo.

En primer lugar, se observa que mediante oficio N°0009-0756 del 01 de abril de 2023 se identificaron obstáculos significativos, como la presencia de especies arbóreas que afectaban la construcción de la cimentación. Esta situación requirió la gestión de la interventoría y la supervisión ante los entes correspondientes para la autorización de la tala de dichas especies, lo cual conllevó un tiempo adicional no previsto en el cronograma inicial.

Asimismo, se ha evidenciado mediante oficio 0011-0756 del 18 de abril de 2023 la necesidad de revisar y modificar los planos estructurales debido a observaciones que afectaban la funcionalidad y seguridad de la cimentación y otros elementos estructurales. Este proceso de revisión y ajuste de los diseños también implicó una pausa en las actividades constructivas para garantizar la correcta ejecución del proyecto.

Además, se destaca el impacto adverso de las condiciones climáticas, particularmente durante los meses de octubre, noviembre e inicios de diciembre, donde la temporada de lluvias generó suspensiones temporales y retrasos en las actividades debido a la acumulación y evacuación de aguas en las zonas de trabajo.

Finalmente, se ha tenido en cuenta la inclusión de refuerzos adicionales en la estructura metálica para la instalación del cortasol vertical y las pérgolas, que no fueron contemplados en los diseños iniciales entregados por la consultoría. Este proceso de revisión y modificación de los planos también ha contribuido a la extensión del tiempo requerido para la ejecución del proyecto.

3. INFORME TECNICO

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	:	N° 0756-23
En Barrancabermeja, a los VEINTITRES (23) días del mes de FEBRERO de 2023, se reunieron las siguientes personas en la Secretaría de Infraestructura del Distrito de Barrancabermeja, el Ing. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO, Rep. Legal de WRUSSY INGENIEROS S.A.S, LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA identificada con cedula de ciudadanía No. 37.559.594, en calidad de Secretaria de Infraestructura, con Decreto de nombramiento No. 0195 del 28 de julio de 2022 y Acta de posesión No. 032 del 29 de julio de 2022, actuando en nombre y representación del Distrito de Barrancabermeja que mediante Acto Legislativo 01 de Julio 01 de 2019 que otorgó la Categoría de Distrito Especial Portuario, Biodiverso, Industrial y Turístico al Municipio de Barrancabermeja, identificado con NIT N°. 890.201.900-6, en ejercicio de las facultades otorgadas por los Decreto número 238 del 19 de julio de 2021 y Decreto número 0272 del 05 de agosto de 2021; por medio del cual se precisan algunas disposiciones del manual de contratación del municipio de Barrancabermeja y se realizan unas delegaciones y demás normas como el Decreto número 125 del 30 de Junio de 2015, Decreto número 146 del 28 de Julio de 2015, así como en ejercicio de la competencia otorgada por el art. 11, literal b) de la Ley 80 de 1993, Art. 315 numeral 3 de la Constitución Nacional , numeral 5 literal d) de la ley 136 de 1994, artículo 110 del decreto 111 de 1996, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos Reglamentarios y quien para los efectos de esta acta se denominará EL DISTRITO CONTRATANTE hemos celebrado el contrato de obra 0756-23		
VALOR	:	El valor del contrato es TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE ($3.684.062.560,88)
CONTRATISTA	:	WRUSSY INGENIEROS S.A.S
NIT.	:	901109885-1
REP. LEGAL	:	WILVER FRANCINY RUSSY LADINO

UT INTERCOMEDOR ITSI

CEDULA	:	80.212.380 DE BOGOTÁ
INTERVENTORÍA	:	UT INTERCOMEDOR ITSI
NIT.	:	901.683.399-1
REP. LEGAL	:	LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
C.C.	:	28.060.888 DE BARRANCABERMEJA
DURACIÓN	:	El plazo de duración del presente contrato será de DOCE (12) MESES
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	:	23-01132 DE FEBRERO 15 DE 2023 23-00750 DE FEBRERO 03 DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	:	23-01338 DE FEBRERO 27 DE 2023 ($3,684,062,560.88)
APROBACIÓN DE GARANTÍAS	:	CO1.WRT.11189414 DEL 02 DE MARZO DE 2023
APROBACIÓN DE GARANTÍAS POR ACTA INICIO	:	CO1.WRT.11377735 DEL 23 DE AGOSTO DE 2023
RUBRO PRESUPUESTAL	:	El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23-00750 del 03 de Febrero de 2023 con cargo al rubro 2.3-2201-0700-051-220057-2.3.2.02.02.005, por concepto de CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN, fuente de financiación CRÉDITO INTERNO por valor de TRES MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($3.306.985.499); Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23-01132 del 15 de febrero de 2023 con cargo al rubro 2.3-22-2201-0700-051-220057-01-2.3.2.02.02.005 por concepto de CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN, fuente de financiación CRÉDITO INTERNO, por valor de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($589.678.168), Y ACUERDO FUTURAS ORDINARIAS No. 045 de 2022.
CEPAA	:	1133 DEL 14 DE FEBRERO DE 2023
BANCO DE PROYECTOS	:	2022680810057 DEL 25 DE ENERO DE 2023
ANTICIPO	:	N/A
ACTA DE INICIO	:	MARZO 06 DE 2023
En Barrancabermeja, a los SEIS (06) días del mes de MARZO de 2023, se reunieron las siguientes personas en la Secretaría de Infraestructura del Distrito de Barrancabermeja, el Ing. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO, Rep. Legal de WRUSSY INGENIEROS S.A.S, LUISA FERNANDA OROZCO MOLINA identificada con cedula de ciudadanía No. 37.559.594, en calidad de Secretaria de Infraestructura, con Decreto de nombramiento No. 0195 del 28 de julio de 2022 y Acta de posesión No. 032 del 29 de julio de 2022, actuando en nombre y representación del Distrito de Barrancabermeja que mediante Acto		

Legislativo 01 de Julio 11 de 2019 que otorgó la Categoría de Distrito Especial Portuario, Biodiverso, Industrial y Turístico al Municipio de Barrancabermeja, identificado con NIT N°. 890.201.900-6, en ejercicio de las facultades otorgadas por los Decreto número 238 del 19 de julio de 2021 y Decreto número 0272 del 05 de agosto de 2021; por medio del cual se precisan algunas disposiciones del manual de contratación del municipio de Barrancabermeja y se realizan unas delegaciones y demás normas como el Decreto número 125 del 30 de Junio de 2015, Decreto número 146 del 28 de Julio de 2015, así como en ejercicio de la competencia otorgada por el art. 11, literal b) de la Ley 80 de 1993, Art. 315 numeral 3 de la Constitución Nacional , numeral 5 literal d) de la ley 136 de 1994, artículo 110 del decreto 111 de 1996, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos Reglamentarios y quien para los efectos de esta acta se denominará EL DISTRITO CONTRATANTE y el Arq. ALEJANDRO ALFONSO ENRÍQUEZ MORA como supervisor, con el fin de elaborar y suscribir el acta inicio del contrato de obra 0756-23		
APROBACIÓN DE GARANTÍAS POR ACTA INICIO	:	CO1.WRT.11377735 DEL 23 DE AGOSTO DE 2023

3.2. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

3.2.1. Actas suscritas.

DOCUMENTOS	FECHAS
OTROSI MODIFICATORIO 1 A LA MINUTA DIGITAL - CONTRATO DE OBRA No 0756-23	23 DE FEBRERO DE 2023
OTROSI MODIFICATORIO 2 AL DOCUMENTO ANEXO 4 MINUTA DIGITAL -CONTRATO DE OBRA No 0756-23	24 DE FEBRERO DE 2023
ACTA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2023
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS Nº1 COP 0756-23	28 DE AGOSTO DE 2023
ACTA DE MODIFICACION Nº 1 COP 0756-23	29 DE AGOSTO DE 2023
ACTA PARCIAL N°1 COP 0756-23	07 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ACTA ACLARATORIA Nº1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 1 COP 0756-23	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ACTA PARCIAL N°2 COP 0756-23	27 DE OCTUBRE DE 2023
ACTA ACLARATORIA Nº1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 2 COP 0756-23	27 DE OCTUBRE DE 2023
ACTA PARCIAL N°3 COP 0756-23	19 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA ACLARATORIA Nº1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 3 COP 0756-23	20 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N°2	26 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE MODIFICACION Nº 2 COP 0756-23	27 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA DE MODIFICACION Nº 3 COP 0756-23	15 DE FEBRERO DE 2024

3.2.2. Estado financiero y económico del proyecto.

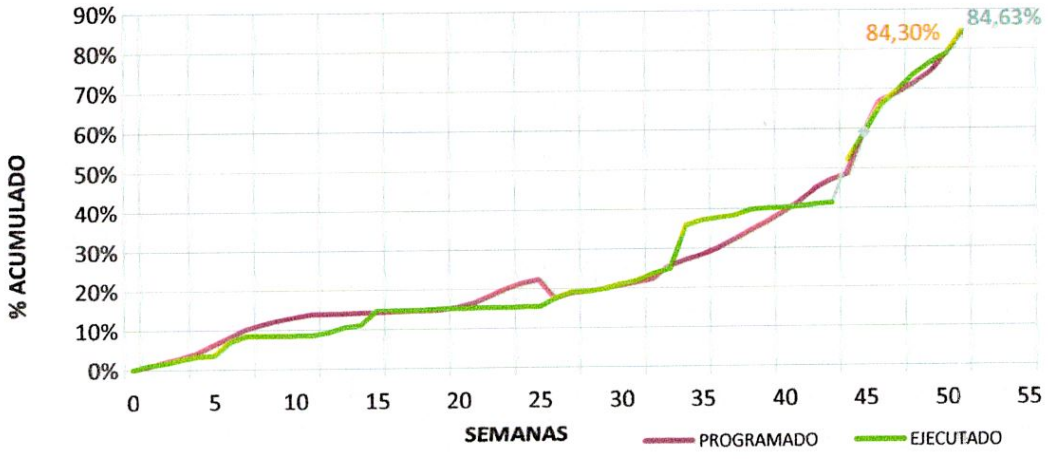
PAGOS CANCELADOS A LA FECHA					
CONCEPTO	FECHA (DD/MM/AA)	VALORES	PORCENTAJE DE EJECUCION	NETO A PAGAR	SALDO
Acta parcial Nº1	7/09/2023	$652.092.013,92	17.70%	$652.092.013,92	$3.031.970.546,96
Acta parcial Nº2	27/10/2023	$468.320.345,00	12.71%	$468.320.345,00	$2.563.650.201,96
Acta parcial N°3	19/12/2023	$393.584.241,12	10.68%	$393.584.241,12	$2.170.065.960,84

3.2.3. Avance en tiempo.

CONTROL AVANCE EN TIEMPO					
Fecha de inicio	06/03/2023	Cantidad		Tiempo total transcurrido	98,08%
Fecha actual	26/02/2024	358	días		
Fecha terminación	05/03/2024	365	días		

3.2.4. Seguimiento de la obra.

Se realiza seguimiento de acuerdo al plan de trabajo aprobado para la ejecución de los trabajos del contrato 0756-23. El proyecto a la fecha se encuentra en la semana 51, a continuación, se presentan la relación del avance ejecutado para el periodo del presente informe.



3.2.5. Etapas del proyecto.

- ✓ Etapa 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES.
- ✓ Etapa 2: MOVIMIENTO DE TIERRA.
- ✓ Etapa 3: ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO.
- ✓ Etapa 4: MAMPOSTERIA Y FRISOS.
- ✓ Etapa 5: ARQUITECTURA Y ACABADOS.
- ✓ Etapa 6: INSTALACIONES HIDRAULICAS.
- ✓ Etapa 7: INSTALACIONES SANITARIAS.
- ✓ Etapa 8: ALCANTARILLADO.
- ✓ Etapa 9: INSTALACIÓN DE GAS.
- ✓ Etapa 10: INSTALACIONES ELECTRICAS.
- ✓ Etapa 11: EQUIPOS DE COCINA.
- ✓ Etapa 12: OTROS.
- ✓ Etapa 13: DOTACIÓN.
- ✓ Etapa 14: ITEM NO PREVISTO

3.3. JUSTIFICACIÒN PARA LA SOLICITUD DE ADICIÒN EN TIEMPO.

Teniendo en cuenta lo allegado por el contratista WRUSSY S.A.S en su informe técnico, la interventoría realizó la revisión documental y en campo, en donde se confirmo que las siguientes actividades no se han culminado.

Cuadro 1. Resumen de actividades por ejecutar:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
3	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO**
3,1,5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA DINTEL Y VIGA CINTA (Incluye acero de refuerzo)
3,1,12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALFAJÍA 0.22x0.08 (Incluye acero de refuerzo)
3,1,18	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE CONTRAPISO (Incluye corte de junta y aplicación de sello flexible y autonivelante de poliuretano)
3,1,19	IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA PARA PLACA DE ENTREPISO DE STEEL DECK Y MURO PERIMETRAL
4	**MAMPOSTERIA Y FRISOS**
4,03	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 HASTA ALT MÁX 20cm PARA PERIMETRO DE PLACA DE ENTREPISO (Incluye mortero de pega, acero de refuerzo, pañete liso 1:3 esp 1.5)
4,04	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR
5	**ARQUITECTURA Y ACABADOS**
5,2	**CARPINTERIA EN MADERA Y GRANITO**
5,2,1	MESON EN GRANITO PARA BAÑOS COLOR XIAMEN WHITE (Ancho=0.60m) (Incluye estructura metálica pintada con anticorrosivo para anclaje)
5,3	**PISOS Y MUROS (ACABADOS)**
5,3,1	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RAYADO ESP=5CM RAMPAS
5,3,2	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO PULIDO ESP=5CM CAFETERIA (Incluye aplicación de resina para la calidad de mortero)
5,3,3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO ESP=5CM ARBOL

UT INTERCOMEDOR ITSI

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
5,3,5	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 ESP= 4CM IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, COCINAS Y ZONAS AL AIRE LIBRE
5,3,7	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICO COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 33.8X33.8, BRECHA COLOR GRIS
5,3,8	ENCHAPE DE MURO EN LAVAMANOS EN CERAMICO ESTRUCTURADA AIRES HORIZONTAL, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR BLANCO H=3.00m
5,3,9	ENCHAPE DE MURO PARA ZONAS HUMEDAS Y COCINA BLANCO, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR BLANCO H=2.60m
5,3,12	ESTUCO PARA MURO EXTERIORES
5,3,13	ESTUCO PARA EXTERIORES (Lineales)
5,3,14	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES (3 manos)
5,3,15	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES LINEALES (3 manos) PLACA
5,4	**CUBIERTA**
5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN RH COCINA
5.4.4	MEDIACAÑA EN PVC PARA CIELO RASO
5.4.5	MEDIACAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADOS 1:3
5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO EN FIBRA DE VIDRIO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CUBIERTA
5.4.9	CUBIERTA EN POLIBARBONATO ALVEOLAR SIN TRANSPARENCIA
5,5	**ELEMENTOS SANITARIOS Y DE COCINA**
5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA A PARED (Incluye todos los accesorios de conexión e instalación)
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye grifería y accesorios de conexión e instalación)
5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN MATERIAL PORCELANA VÍTREA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación)
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**
6.1.2	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAMANOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)
6.1.4	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LLAVE TERMINAL MANGUERA (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)
6.1.13	VALVULA DE BOLA D=1" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)
6,2	**CUARTO DE BOMBAS**
6.2.1	VALVULA BOLA D=3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)
6.2.2	FLOTADOR MECANICO 3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)
6.2.3	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=2"
6.2.4	SISTEMA DE BOMBEO (2 BOMBAS 1 HP; Q=1.59 LPS; PRESION=28 m.c.a.; HIDONEUMATICO 200 LTS (INCLUYE VALVULAS, ACCESORIOS)
6.2.5	PASAMURO D=2" L=0.5m
7	**INSTALACIONES SANITARIAS**
7,06	TUBERIA PVC SAN D=4 (Incluye accesorios de conexión)
7,09	TUBERIA PVC VENTILACION D=2" (Incluye accesorios de conexión)

UT INTERCOMEDOR ITSI

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
7,11	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 4" HASTA 6" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO
9	**INSTALACIONES DE GAS**
9,05	MEDIDOR G-16 CON P.R.E (REGULACION PRIMERA ETAPA PE=60 PSI, PS=2 PSI)
9,06	REGULADOR ASOCIADO= D=3/4"
10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
10,1	CUARTO DE BOMBAS
10.2.3	Suministro e instalación de tubería para tablero TDTR 3/4" EMT. Incluye accesorios.
10,3	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS**
10.3.1	Suministro e instalación de salida de iluminacion a 120 V en tubería EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal, accesorios EMT fijación, no incluye luminaria.
10.3.8	Suministro e instalación de salida de interruptor en tubería EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal accesorios fijación y sensor.
10.3.9	Suministro e instalación de controlador horario.
10.3.10	Suministro e instalación de salida de tomacorriente monofásica sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tubería EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.
10.3.14	Suministro e instalación de salida de tomacorriente monofásica intemperie sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tubería EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.
10.3.15	Suministro e instalación de salida de ventilador bifásica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tubería EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.
10.3.16	Suministro e instalación de salida desde TDBOMBAS hasta bomba a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tubería EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye equipo
10.3.18	Suministro e instalación de luminaria led 45 W
10.3.19	Suministro e instalación de luminaria led 36 W
10.3.20	Suministro e instalación de luminaria led 20 W
12	**OTROS**
12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (Htb 2500 de 220v/60hz de diámetro 250cm, con cuerpo de acero protegido con pintura epóxica, hélice de aluminio de 8 palas, moto DC Brushless, con 6 velocidades de funcionamiento)
14	**ITEMS NO PREVISTOS**
14,4	PISO EN GRANITO TIPO 1: BH5 BLANCO HUILA 30X30 CM (INCLUYE LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO
14,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA h= 0,10-0,12M EN GRANITO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO
14,6	APLICACIÓN DE ESMALTE PARA ESTRUCTURA METÁLICA
14,7	APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURA METALICA
14,10	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR
14,11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.10 m
14,15	CONFORMACION RASANTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
14,16	REJILLA PARA CARCAMO EN ANGULO DE 2"X2" 1/8" EN VARILLA DE DE 3/4 LISA ESPACIO CADA 2CM, ANCHO 0,20 CM
14,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN GRANITO PULIDO PARA CARCAMO
14,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO 4 MM FLOTADO BISELADO
14,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRENZADO 3X12
14,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1", INCLUYE ACCESORIOS
14,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X8F+8N+8T
14,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE 1000 L
14,25	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)
14,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICA 0.4X0.30 CAL 18 DESARROLLO 1.20, INCLUUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION
14,27	CARCAMO CON MUROS LATERALES CONCRETO 3000 psi Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y PLACA EN CONCRETO 3.000 PSI 0.20x0.20
14,28	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=4"
14,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CAL. 6 INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

La interventoría ha evaluado detenidamente los aspectos técnicos que respaldan la solicitud de extensión de tiempo presentada por el contratista. A continuación, se detallan las principales justificaciones técnicas que respaldan nuestra decisión:

Complejidad de las Actividades Restantes: Después de revisar el alcance de las actividades restantes, se ha observado que algunas de ellas implican trabajos de alta complejidad técnica, como la instalación de elementos estructurales y sistemas hidráulicos, eléctricos y de gas. Estos trabajos requieren un cuidadoso planificación y ejecución para garantizar su correcta implementación y funcionamiento, lo que justifica la necesidad de tiempo adicional.

Adecuación a los Estándares de Calidad: Es fundamental para el éxito del proyecto asegurar que todas las actividades se realicen de acuerdo con los estándares de calidad establecidos. La extensión de tiempo solicitada permitirá dedicar el tiempo necesario para llevar a cabo pruebas, inspecciones y correcciones, garantizando así la conformidad con los requisitos técnicos y normativos aplicables.

Resolución de Problemas Técnicos: Durante la ejecución del proyecto, se han enfrentado diversos problemas técnicos que han impactado el desarrollo de las actividades planificadas. La extensión de tiempo propuesta permitirá abordar estos problemas de manera adecuada, realizar análisis adicionales y tomar las medidas correctivas necesarias para garantizar la integridad y funcionalidad de las instalaciones.

Optimización de Recursos: La extensión de tiempo solicitada también permitirá optimizar el uso de recursos, tanto humanos como materiales, al evitar la realización de trabajos apresurados que puedan comprometer la calidad del resultado final. Esto contribuirá a minimizar el riesgo de errores y retrabajos, asegurando así la eficiencia y eficacia en la ejecución del proyecto.

4. CONCLUSIONES

Después de revisar detalladamente la solicitud y considerar los argumentos presentados por el contratista, la interventoría reconoce la validez de las circunstancias que han llevado a la solicitud de adición de tiempo de TREINTA (30) DIAS. Se ha evidenciado que una serie de factores, como obstáculos durante la demolición, observaciones en los planos estructurales, una temporada de lluvias excepcional y trabajos adicionales no previstos, han contribuido a los retrasos en la ejecución del proyecto.

Cordialmente,

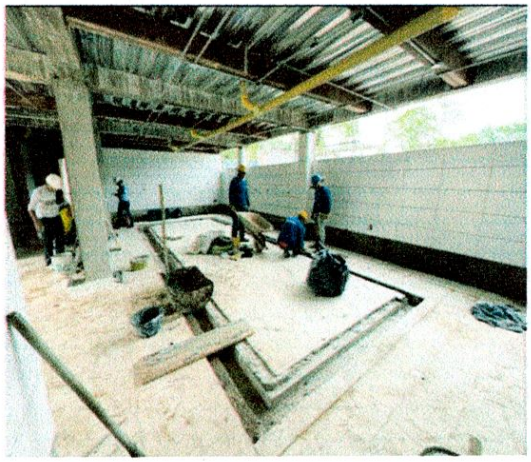
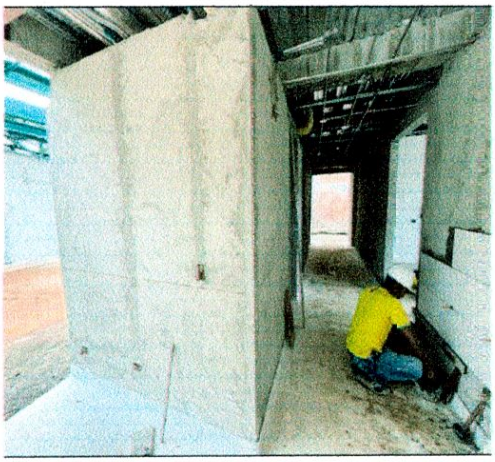
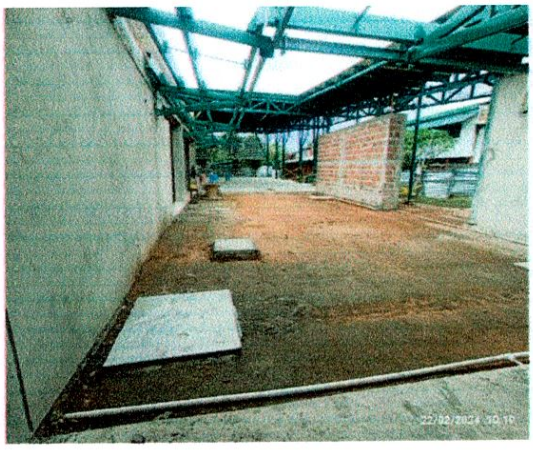
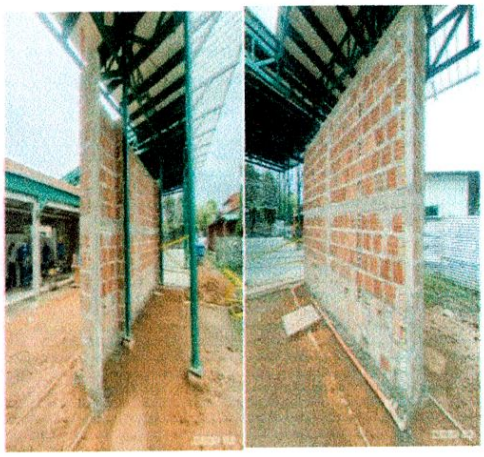
LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
R/L UT INTERCOMEDOR ITSI

1. ANEXO:
1.1. REGISTRO FOTOGRAFICO.
1.2. PDT.

ANEXOS

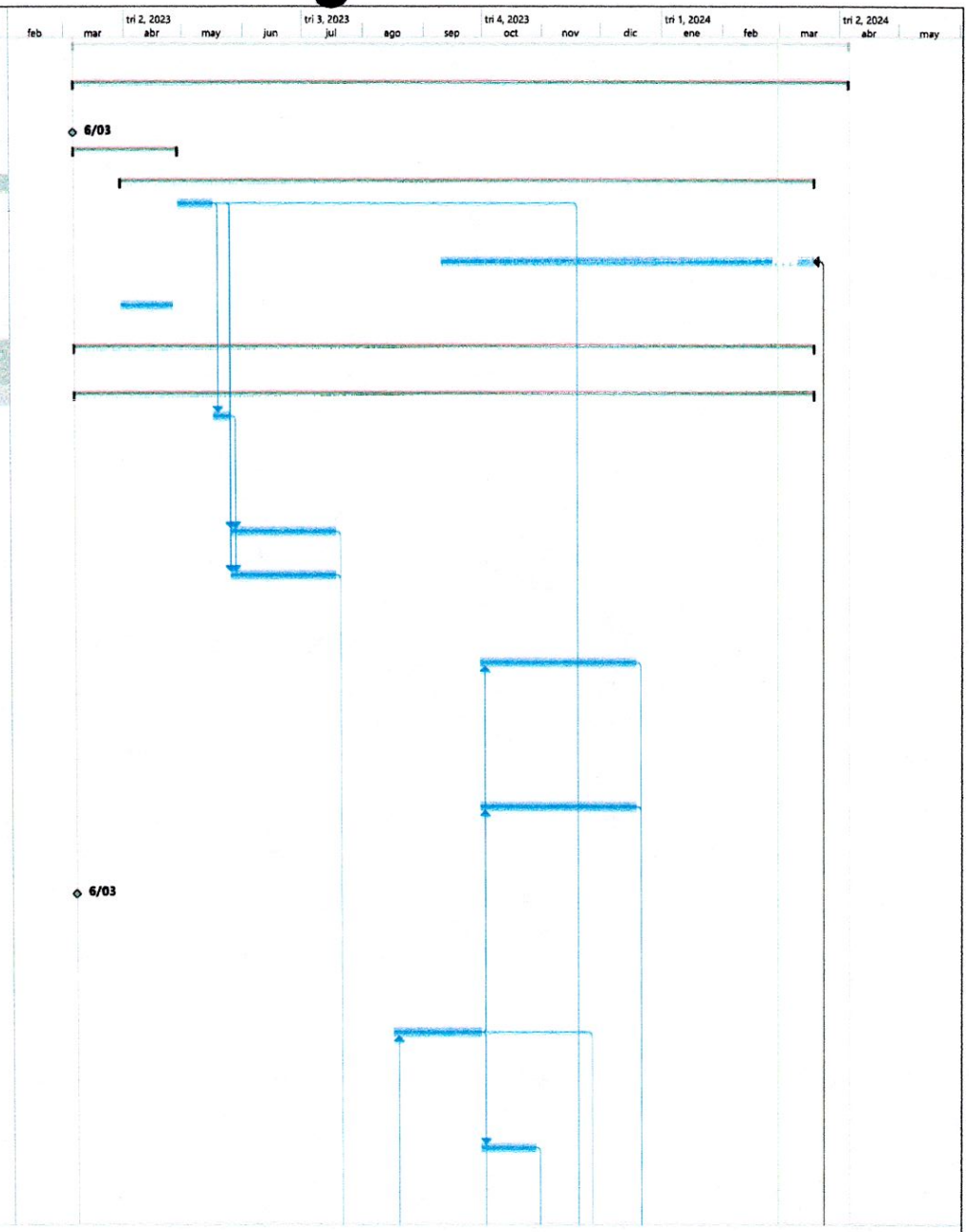
REGISTRO FOTOGRAFICO

UT INTERCOMEDOR ITSI

FOTOGRAFIA 1	FOTOGRAFIA 2
	
DESCRIPCIÓN: Se evidencia la necesidad de culminar la instalación de enchapes, cenefa y cárcamos del área de cocina.	**DESCRIPCIÓN:** Se evidencia que es necesario culminar la instalación de los enchapes en muro en pasillo, área de servicio, almacenes, cuarto frio, oficina y cuarto de residuos sólidos.
FOTOGRAFIA 3	**FOTOGRAFIA 4**
	
DESCRIPCIÓN: Se evidencia que es necesario culminar la instalación de la placa en concreto de 3000 PSI con acabado en madera, esto para evitar el deterioro del terreno compacto y el aumento de los costos.	**DESCRIPCIÓN: Descripción:** Se evidencia que es necesario terminar las actividades asociadas a la zona del lavamanos, la cuales son: pañete liso, instalación de enchape en muro, instalación de mesón en granito pulido y accesorios hidráulicos.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

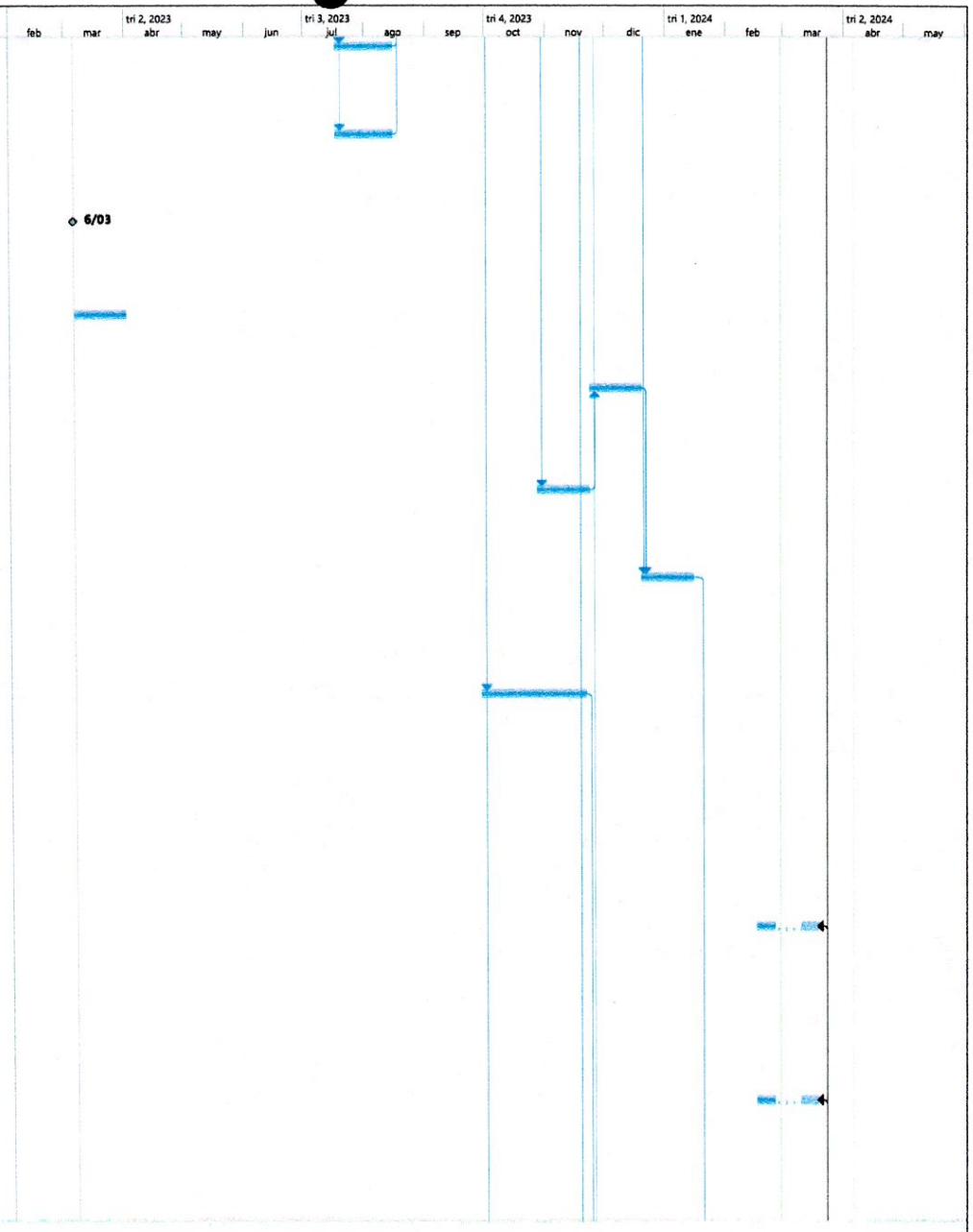
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
0			**1.programacion barranca**	**86%**	**446.38 días**	**lun 6/03/23**	**vie 5/04/24**	**86%**	**$ 2,624,725,363.61**
1			**PROYECTO COMEDOR BARRANCABERMEJA CONTRATO 0756-23**	**86%**	**446.38 días**	**lun 6/03/23**	**vie 5/04/24**	**86%**	**$ 2,624,725,363.61**
2	✓		inicio	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
3	✓	1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**100%**	**60 días**	**lun 6/03/23**	**vie 28/04/23**	**100%**	**$ 64,216,038.86**
24		2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**	**96%**	**399.38 días**	**jue 30/03/23**	**lun 18/03/24**	**96%**	**$ 198,285,611.99**
25	✓	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN DE 0 - 2.0m	100%	20 días	vie 28/04/23	mar 16/05/23	100%	$ 63,714,242.93
26		2,02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (Recebo)	95%	200 días	sáb 9/09/23	lun 18/03/24	95%	$ 72,628,221.62
27	✓	2,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE ESCOMBROS	100%	30 días	jue 30/03/23	mar 25/04/23	100%	$ 61,943,147.44
28		3	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO**	**97%**	**426.38 días**	**lun 6/03/23**	**lun 18/03/24**	**97%**	**$ 1,037,764,963.66**
29		3,1	CONCRETO	96%	426.38 días	lun 6/03/23	lun 18/03/24	96%	$ 211,954,428.42
30	✓	3.1.1	CONCRETO DE 2000PSI, CLASE F, PARA SOLADO PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN ESP 0.05m	100%	10 días	mar 16/05/23	mié 24/05/23	100%	$ 9,495,186.80
31	✓	3.1.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	100%	60 días	jue 25/05/23	lun 17/07/23	100%	$ 39,801,037.63
32	✓	3.1.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION (No incluye acero de refuerzo)	100%	60 días	jue 25/05/23	lun 17/07/23	100%	$ 32,330,538.80
33	✓	3.1.4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE ENTREPISO PARA SECCIONES TRANSVERSALES DE 0.05 m2 HASTA 0.09m2 (No incluye acero de refuerzo)	100%	90 días	vie 29/09/23	lun 18/12/23	100%	$ 17,396,381.37
34	✓	3.1.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA DINTEL Y VIGA CINTA (Incluye acero de refuerzo)	100%	90 días	vie 29/09/23	lun 18/12/23	100%	$ 11,711,984.04
35	✓	3.1.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE VENTANAS DE LOCALES Y ZONA DE ALMACENAMIENTO 0.20X0.30 (Incluye acero de refuerzo)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
36	✓	3.1.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS CON SECCIONES TRANSVERSAL ENTRE 0.12-0.09 m2 (No incluye	100%	50 días	mar 15/08/23	vie 29/09/23	100%	$ 10,764,584.34
37	✓	3.1.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS 0.12x0.20 (Incluye acero de refuerzo)	100%	32 días	vie 29/09/23	vie 27/10/23	100%	$ 4,658,329.70



Proyecto: 1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Progreso manual
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Progreso

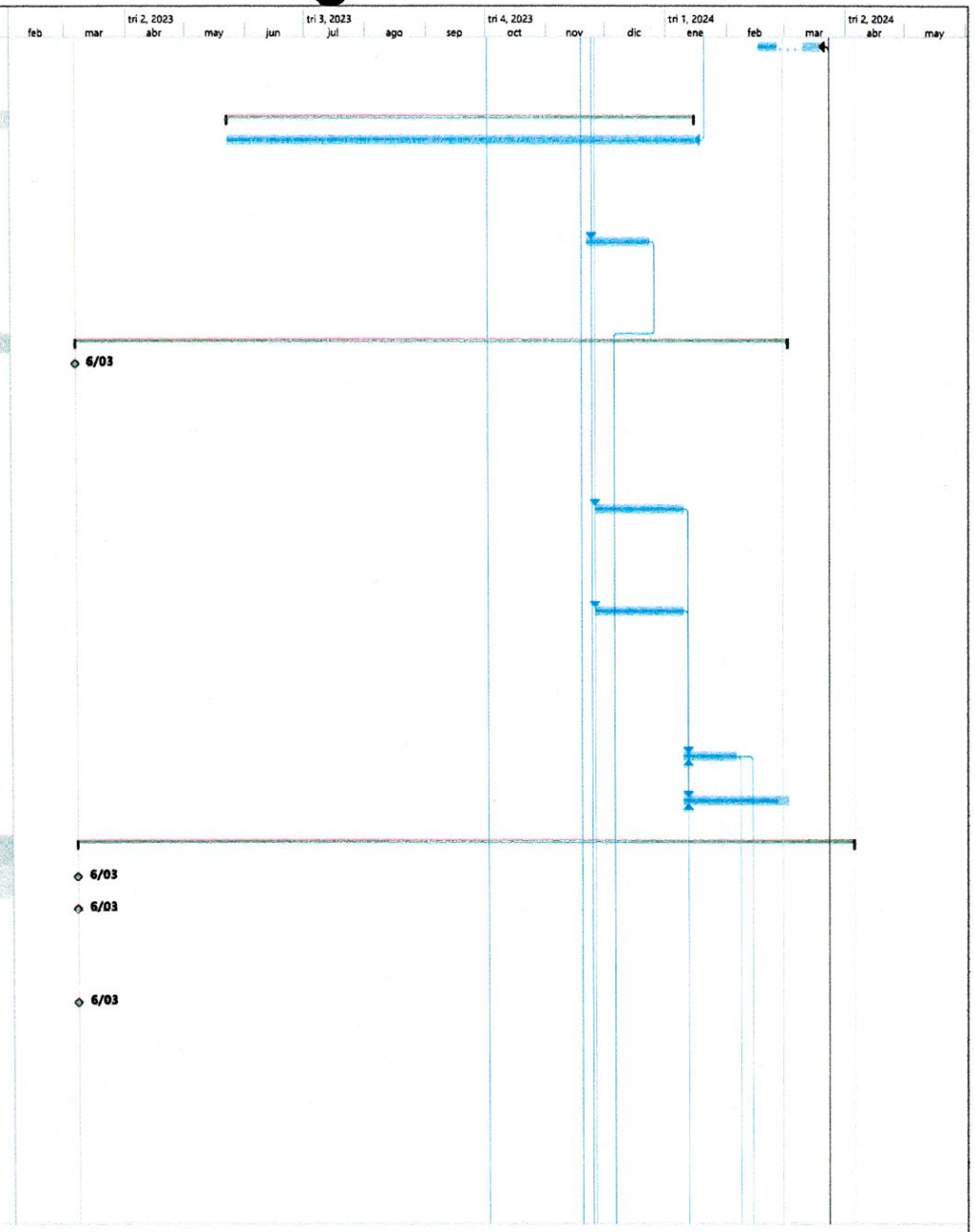
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
38	✓	3.1.9	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	100%	33 días	lun 17/07/23	mar 15/08/23	100%	$ 816,154.07
39	✓	3.1.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.50x0.50 (No incluye acero de refuerzo)	100%	33 días	lun 17/07/23	mar 15/08/23	100%	$ 2,015,740.74
40	✓	3.1.11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.08m (Incluye fibra de refuerzo)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
41	✓	3.1.12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALFAJÍA 0.22x0.08 (Incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	lun 6/03/23	sáb 1/04/23	100%	$ 623,548.33
42	✓	3.1.13	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	jue 23/11/23	mar 19/12/23	100%	$ 3,275,390.74
43	✓	3.1.14	CONCRETO DE 4000PSI PARA DE BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	vie 27/10/23	jue 23/11/23	100%	$ 1,155,927.91
44	✓	3.1.15	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TAPA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO ESP 0.20m (No incluye acero de refuerzo)	100%	30 días	mar 19/12/23	lun 15/01/24	100%	$ 1,131,983.78
45	✓	3.1.16	ENTREPISO EN STEEL DECK DE 2" C. 22, DE ESPESOR DE 0.11m DE CONCRETO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO (Incluye Lamina, Concreto de 21Mpa e=0.11, doble malla electrosoldada M-131 de 5.0mm c/0.15 en ambas direcciones,	100%	60 días	vie 29/09/23	mar 21/11/23	100%	$ 48,992,062.50
46		3.1.17	JUNTA FRIA DE CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (Incluye adhesivo epóxico para puente de adherencia y cinta en PVC para sello de juntas o productos similares	52%	20 días	vie 16/02/24	lun 18/03/24	52%	$ 785,554.52
47		3.1.18	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE CONTRAPISO (Incluye corte de junta y aplicación de sello flexible y autonivelante de	52%	20 días	vie 16/02/24	lun 18/03/24	52%	$ 14,362,118.01



Proyecto: 1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

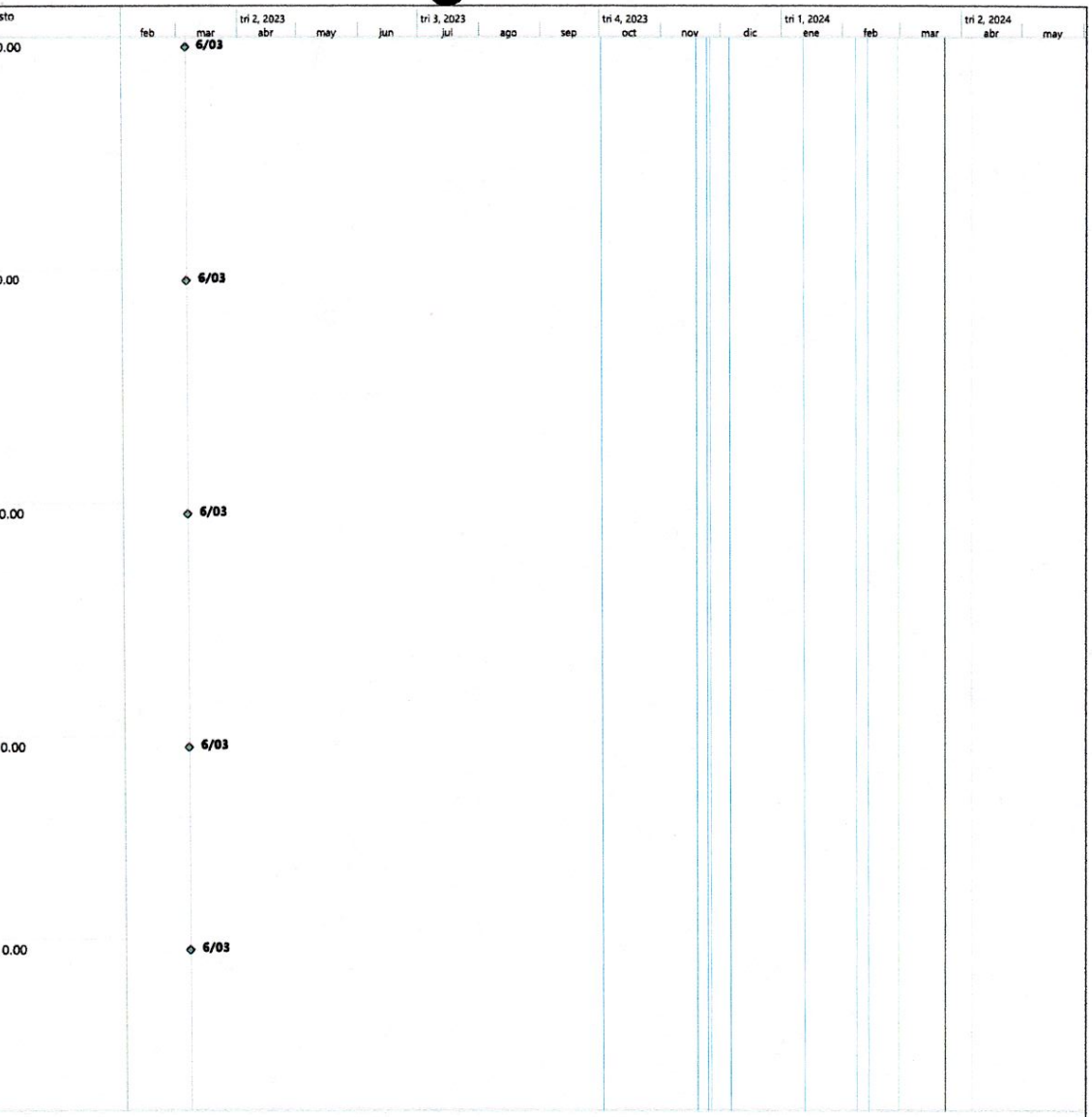
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
48		3.1.19	IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA PARA PLACA DE ENTREPISO DE STEEL DECK Y	52%	20 días	vie 16/02/24	lun 18/03/24	52%	$ 12,637,895.14
49	✓	3,2	**ACERO**	**100%**	**268 días**	**lun 22/05/23**	**lun 15/01/24**	**100%**	**$ 825,810,535.24**
50	✓	3.2.1	INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI (Incluye figurado, cortado y armado)	100%	268 días	lun 22/05/23	lun 15/01/24	100%	$ 133,652,381.54
51	✓	3.2.2	ACERO ESTRUCTURAL (Tubería ASTM A572 GrC, pernos, anclajes y platinas ASTM A36)	100%	36 días	mar 21/11/23	sáb 23/12/23	100%	$ 692,158,153.70
52		4	**MAMPOSTERIA Y FRISOS**	**97%**	**408 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 2/03/24**	**97%**	**$ 67,044,377.70**
53	✓	4,01	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON CAVIDAD REFORZADA UNA CARA ABUSARDADO (0.15x0.19x0.39) PARA MURO HASTA N+0.36 (Incluye mortero de relleno y	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 8,965,688.89
54	✓	4,02	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 (Incluye mortero de pega y acero de refuerzo de	100%	50 días	sáb 25/11/23	mar 9/01/24	100%	$ 31,756,841.36
55	✓	4,03	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 HASTA ALT MÁX 20cm PARA PERIMETRO DE PLACA DE ENTREPISO (Incluye mortero de pega, acero de refuerzo, pañete liso	100%	50 días	sáb 25/11/23	mar 9/01/24	100%	$ 3,360,238.67
56	✓	4,04	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR	100%	30 días	mar 9/01/24	dom 4/02/24	100%	$ 10,452,748.78
57		4,05	PAÑETE RAYADO 1:3 e=1.50-1.20 INTERIOR	89%	60 días	mar 9/01/24	sáb 2/03/24	89%	$ 12,508,860.00
58		5	**ARQUITECTURA Y ACABADOS**	**74%**	**446.38 días**	**lun 6/03/23**	**vie 5/04/24**	**74%**	**$ 386,134,963.42**
59	✓	5,1	CARPINTERIA EN ACERO Y ALUMINIO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
60	✓	5.1.1	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE SERVICIO AL PÚBLICO CON APOYO A PISO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
61	✓	5.1.2	PUERTA 01.1,40 X2,52 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto: 1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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

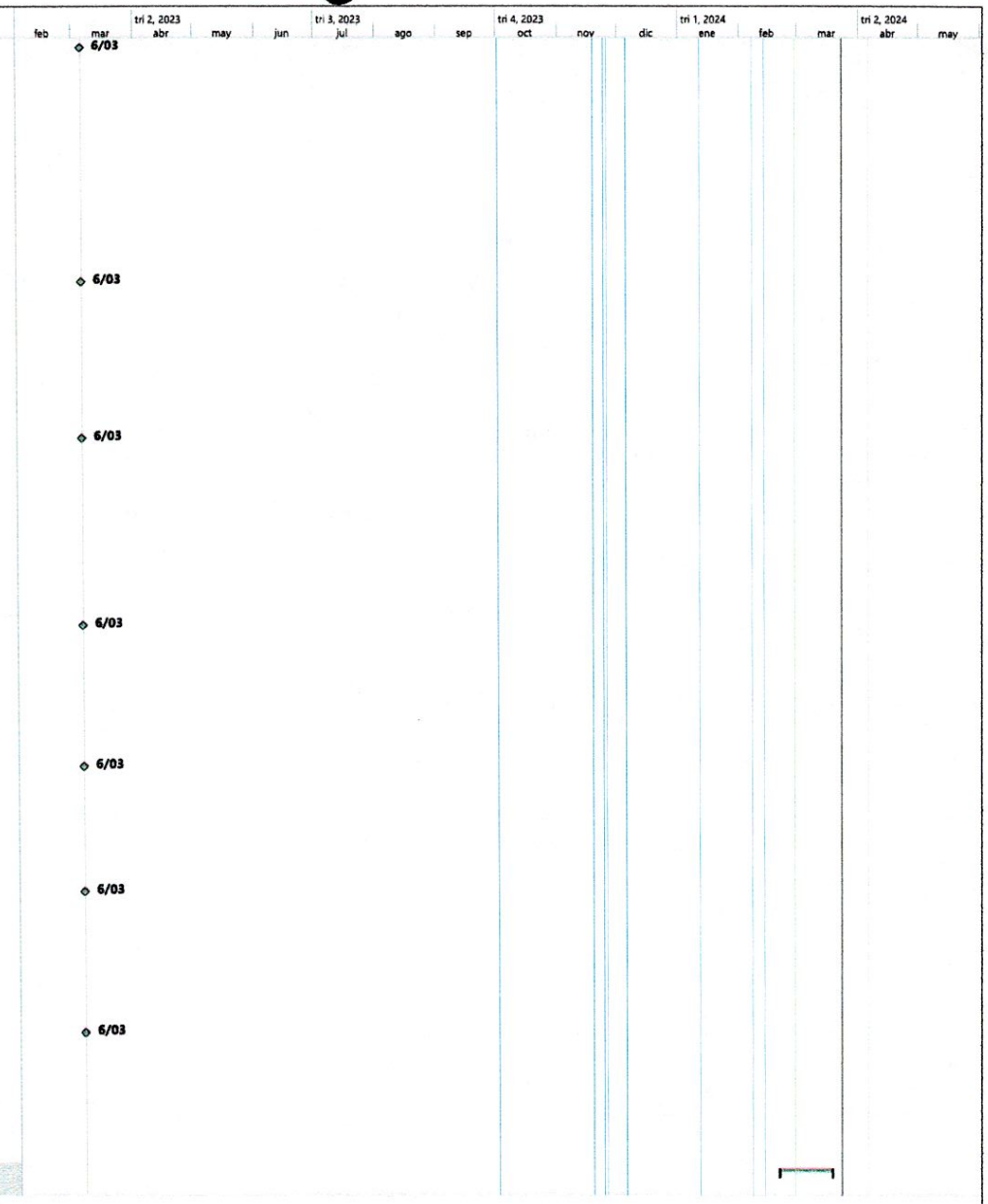
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
62	✓	5.1.3	P 02 140X 3,00 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
63	✓	5.1.4	P 03 140 X 2,60 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
64	✓	5.1.5	P 04 70 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
65	✓	5.1.6	P 0570 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
66	✓	5.1.7	P 06 70 X2,60 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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

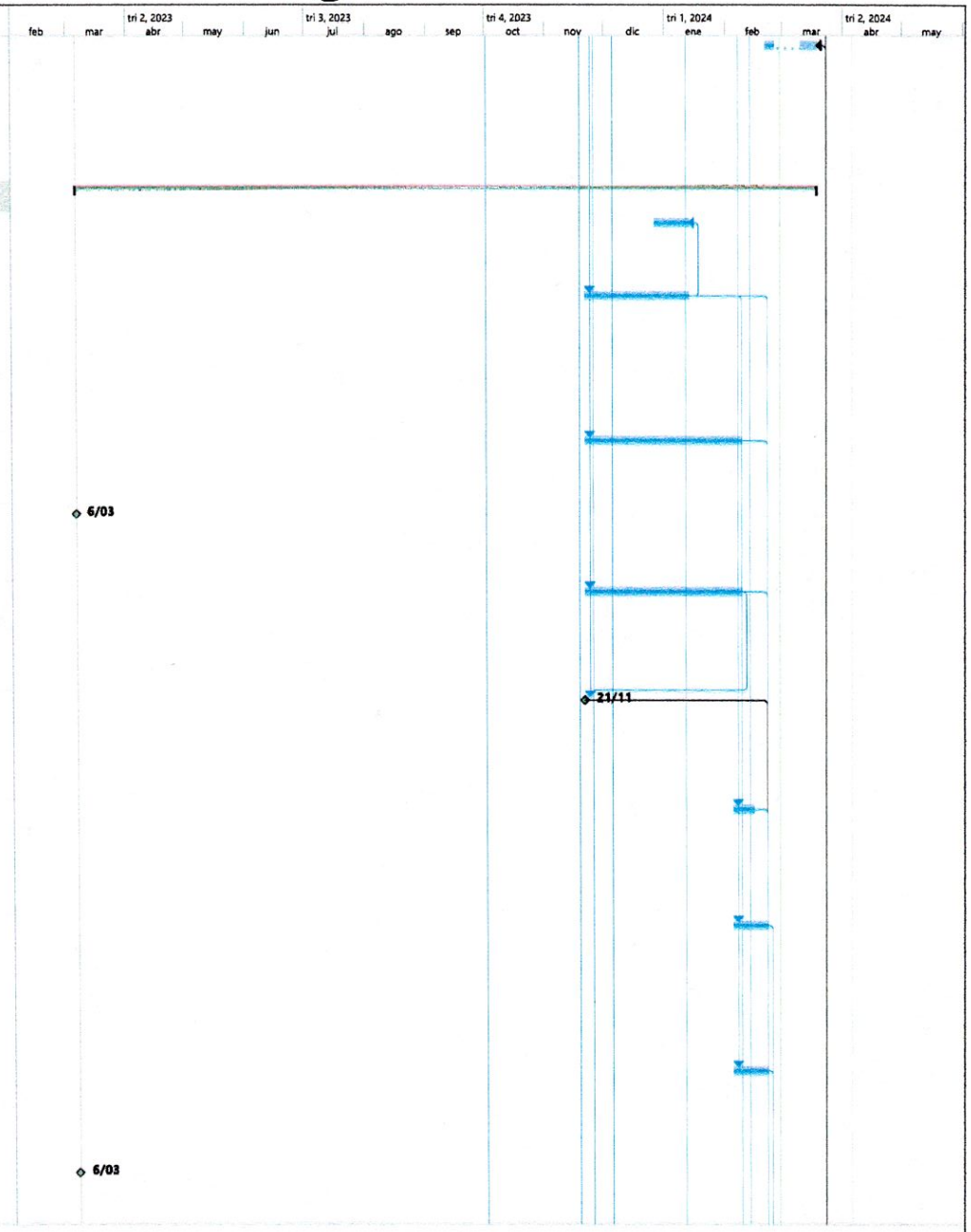
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
67		5.1.8	PE 01 3,0 X 3,94 PUERTA ESPECIAL CON MARCO METALICO, HOJAS CON LAMINA MICROPERFORADA EN COLLED ROLED O MALLA MICROPERFORADA SEGUN DISEÑO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLRO VERDE OSCURO.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
68		5.1.9	PE 02 70 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON RECUBRIMIENTO INTERIOR CON POLIURETANO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
69		5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON ENROLLABLE DE 3.00X2.50 MT PINTADO EN EL COLOR ACORDADO SEGÚN PLANO ARQUITECTÓNICO CON ESMALTE SINTÉTICO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
70		5.1.11	V 01 1,50X 50 VENTANA 1. CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
71		5.1.12	V 02 2,22 X 80 CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
72		5.1.13	V 03 3,38 X 80 CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
73		5.1.14	V 04 4,65 X 80 CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
74		5,2	CARPINTERIA EN MADERA Y GRANITO	36%	30.13 días	mié 21/02/24	lun 18/03/24	36%	$ 5,989,889.63



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

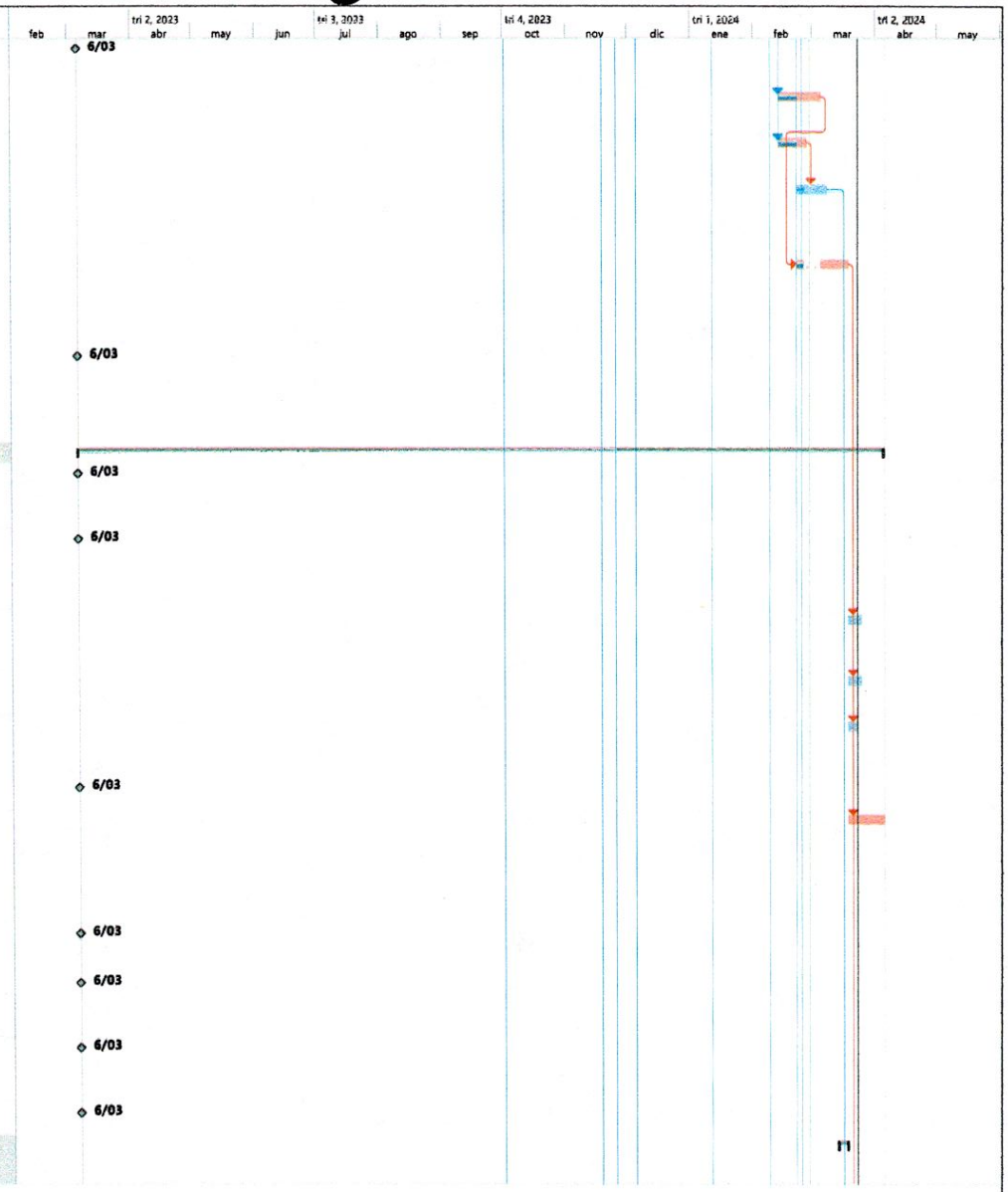
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
75		5.2.1	MESON EN GRANITO PARA BAÑOS COLOR XIAMEN WHITE (Ancho=0.60m) (Incluye estructura metálica pintada con anticorrosivo para anclaje)	36%	15 días	mié 21/02/24	lun 18/03/24	36%	$ 5,989,889.63
76		5,3	PISOS Y MUROS (ACABADOS)	88%	426.38 días	lun 6/03/23	lun 18/03/24	88%	$ 107,798,299.90
77	✓	5.3.1	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RAYADO ESP=5CM RAMPAS	100%	20 días	mié 27/12/23	sáb 13/01/24	100%	$ 3,279,205.30
78	✓	5.3.2	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO PULIDO ESP=5CM CAFETERIA (Incluye aplicación de resina para la calidad de mortero)	100%	60 días	mar 21/11/23	sáb 13/01/24	100%	$ 41,055,536.93
79	✓	5.3.3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO ESP=5CM ARBOL	100%	90 días	mar 21/11/23	vie 9/02/24	100%	$ 7,301,864.89
80	✓	5.3.4	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RÚSTICO ESP=5CM LOCALES	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
81	✓	5.3.5	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 ESP= 4CM IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, COCINAS Y ZONAS AL AIRE LIBRE	100%	90 días	mar 21/11/23	vie 9/02/24	100%	$ 13,120,492.24
82	✓	5.3.6	ENCHAPE DE PISO EN GRES COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 20X20, BRECHA COLOR BEIGE	100%	0 días	mar 21/11/23	mar 21/11/23	100%	$ 0.00
83	✓	5.3.7	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICO COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 33.8X33.8, BRECHA COLOR GRIS	100%	12 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24	100%	$ 2,334,313.36
84	✓	5.3.8	ENCHAPE DE MURO EN LAVAMANOS EN CERAMICO ESTRUCTURADA AIRES HORIZONTAL, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR	100%	20 días	lun 5/02/24	jue 22/02/24	100%	$ 1,921,949.85
85	✓	5.3.9	ENCHAPE DE MURO PARA ZONAS HUMEDAS Y COCINA BLANCO, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR	100%	20 días	lun 5/02/24	jue 22/02/24	100%	$ 22,178,810.84
86	✓	5.3.10	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA GRES COLOR SAHARA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

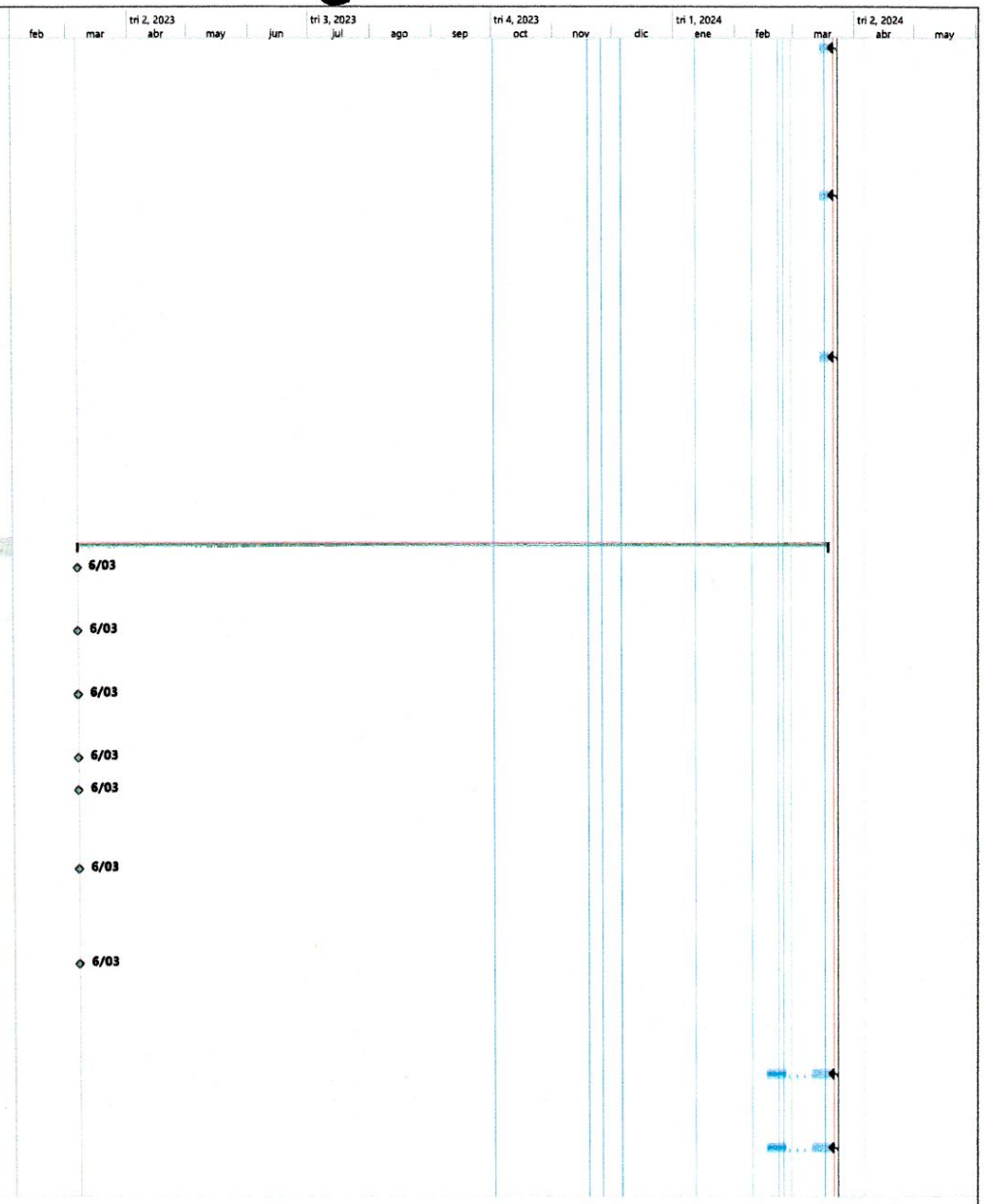
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
87	✓	5.3.11	ESQUINERO PARA PISO COLOR SAHARA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
88		5.3.12	ESTUCO PARA MURO EXTERIORES	43%	23 días	mar 13/02/24	mar 5/03/24	43%	$ 7,039,554.67
89		5.3.13	ESTUCO PARA EXTERIORES (Lineales)	67%	15 días	mar 13/02/24	mar 27/02/24	67%	$ 869,635.67
90		5.3.14	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES (3 manos)	24%	15 días	jue 22/02/24	vie 8/03/24	24%	$ 7,790,418.00
91		5.3.15	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES LINEALES (3 manos)PLACA	19%	19 días	jue 22/02/24	lun 18/03/24	19%	$ 906,518.15
92	✓	5.3.16	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE PLACA TERMINADA DE FIBROCEMENTO PARA CUBIERTA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
93		5,4	CUBIERTA	0%	446.38 días	lun 6/03/23	vie 5/04/24	0%	$ 30,927,192.18
94	✓	5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA FIBROCEMENTO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
95	✓	5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN ACERO GALVANIZADO CAL 28 Y PINTADA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
96		5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN RH COCINA	0%	7 días	mar 19/03/24	lun 25/03/24	0%	$ 13,533,684.53
97		5.4.4	MEDIACAÑA EN PVC PARA CIELO RASO	0%	7 días	mar 19/03/24	lun 25/03/24	0%	$ 5,237,120.00
98		5.4.5	MEDIACAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3	0%	5 días	mar 19/03/24	sáb 23/03/24	0%	$ 1,644,517.78
99	✓	5.4.6	PINTURA EPÓXICA PARA CIELO RASO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
100		5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO EN FIBRA DE VIDRIO PARA IMPERMEABILIZACI DE PLACA	0%	20 días	mar 19/03/24	vie 5/04/24	0%	$ 10,511,869.87
101	✓	5.4.8	GRAVILLA PARA SUPERFICIE DE PLACA CUBIERTA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
102	✓	5.4.9	CUBIERTA EN POLIBARBONATO ALVEOLAR SIN TRANSPARENCIA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
103	✓	5.4.10	CANAL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA C.20 (0.12x0.10m)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
104	✓	5.4.11	BAJANTE EN PVC 6"	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
105		5,5	ELEMENTOS SANITARIOS Y DE COCINA	0%	5 días	jue 14/03/24	lun 18/03/24	0%	$ 4,752,810.38



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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

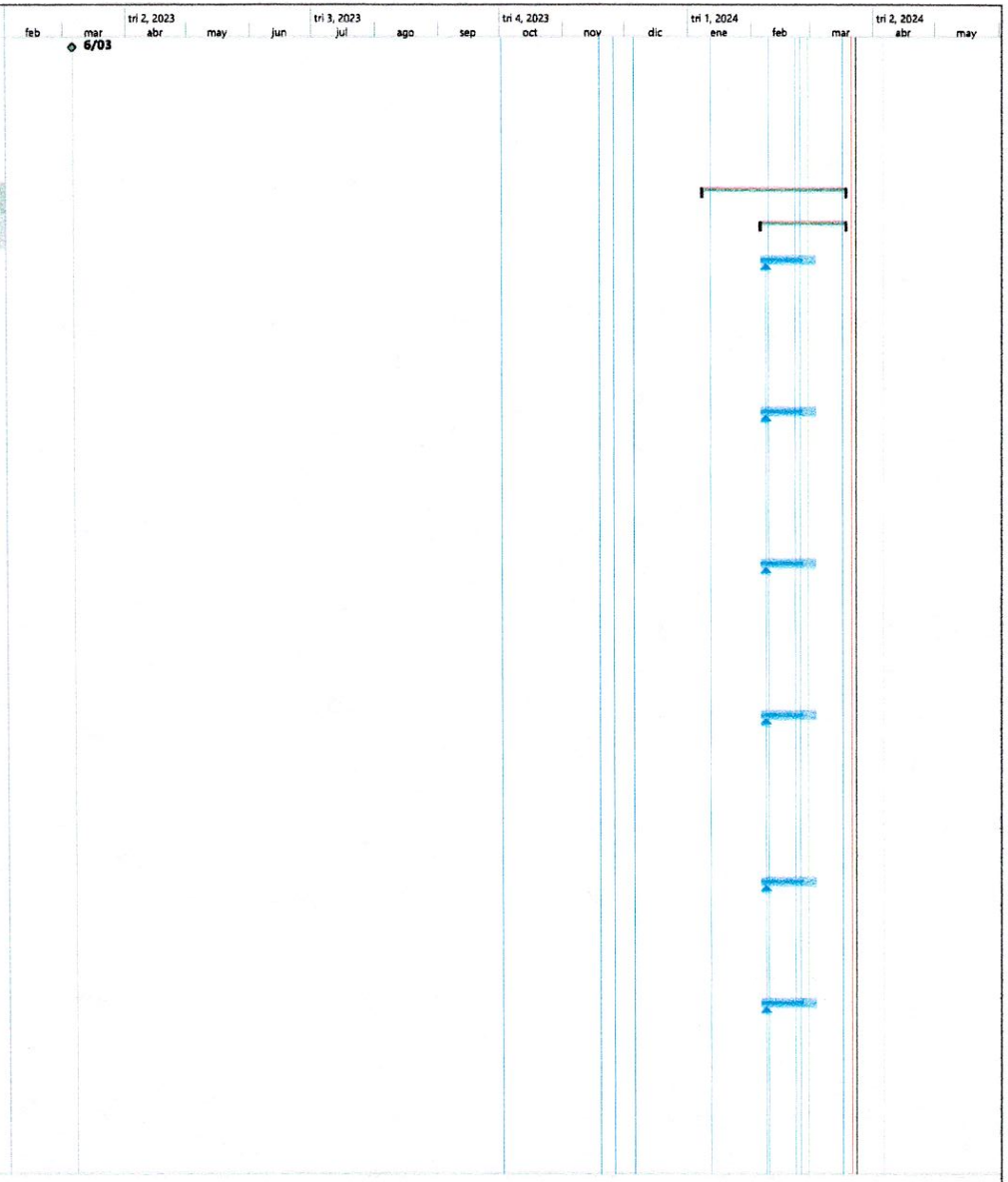
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
106		5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA A PARED (Incluye todos los accesorios de conexión e	0%	5 días	jue 14/03/24	lun 18/03/24	0%	$ 3,721,266.67
107		5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye griferia y accesorios de conexión e instalación)	0%	5 días	jue 14/03/24	lun 18/03/24	0%	$ 451,746.67
108		5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN MATERIAL PORCELANA VÍTREA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación)	0%	5 días	jue 14/03/24	lun 18/03/24	0%	$ 579,797.04
109		5.6	URBANISMO	52%	426.38 días	lun 6/03/23	lun 18/03/24	52%	$ 236,666,773.33
110	✓	5.6.1	GRAMOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO COLOR NATURAL	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
111	✓	5.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED TIPO JAPONES	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
112	✓	5.6.3	SUIMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO UVO NEGRO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
113	✓	5.6.4	ALCORQUES EN CONCRETO INSITU	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
114	✓	5.6.5	BORDILLOS EN CONCRETO TERMINADO EN CEMENTO PULIDO INSITU	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
115	✓	5.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO CON REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
116	✓	5.6.7	SUMINISTRO E ISTALACION DE PROTECTOR PARA RAICES EPDM DEL ARBOL PRINCIPAL TIPO CON 4 CM DE GROSOR	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
117		5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERGOLAS EN ESTRUCTURA EN ALUMINIO	52%	20 días	vie 16/02/24	lun 18/03/24	52%	$ 200,430,633.33
118		5.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL LINEAL EN ALUZINC	52%	20 días	vie 16/02/24	lun 18/03/24	52%	$ 36,236,140.00



Proyecto: 1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso

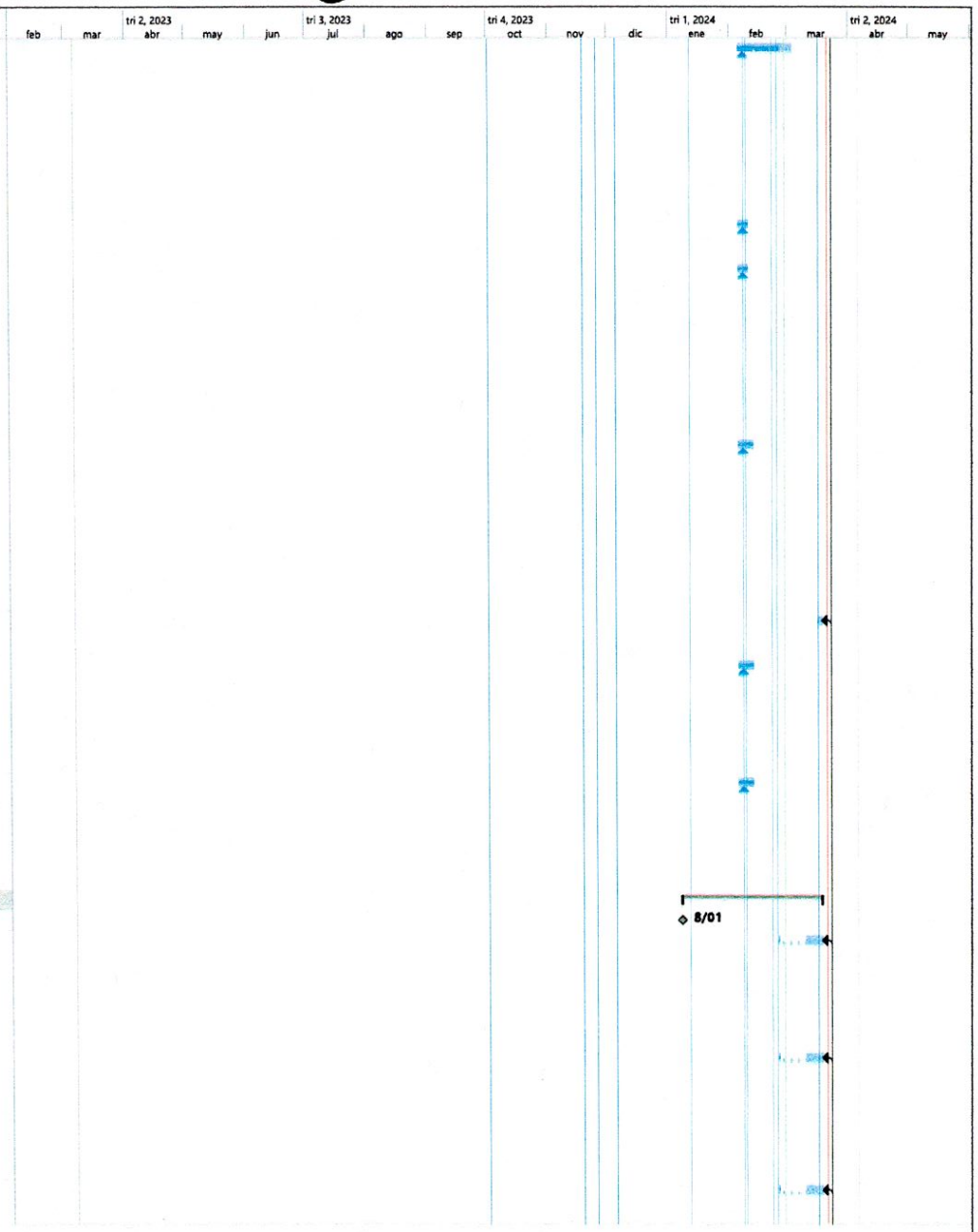
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
119		5.6.10	MANTENIMIENTO PARA CEIBA EXISTENTE (Incluye poda de formación y retiro de deshechos, cicatrizante y suministro de abono)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
120		**6**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**65%**	**79.88 días**	**lun 8/01/24**	**lun 18/03/24**	**65%**	**$ 26,309,452.11**
121		6,1	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	78%	47.38 días	lun 5/02/24	lun 18/03/24	78%	$ 9,143,113.60
122		6.1.1	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"SANITARIO TANQUE (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	75%	$ 48,631.11
123		6.1.2	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAMANOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	75%	$ 583,573.33
124		6.1.3	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAPLATOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	75%	$ 291,786.67
125		6.1.4	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LLAVE TERMINAL MANGUERA (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	75%	$ 194,524.44
126		6.1.5	PUNTO DUCHA A.F. PVC D=1/2" (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	75%	$ 59,331.11
127		6.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 9 D=1/2" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	75%	$ 1,037,383.11



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso

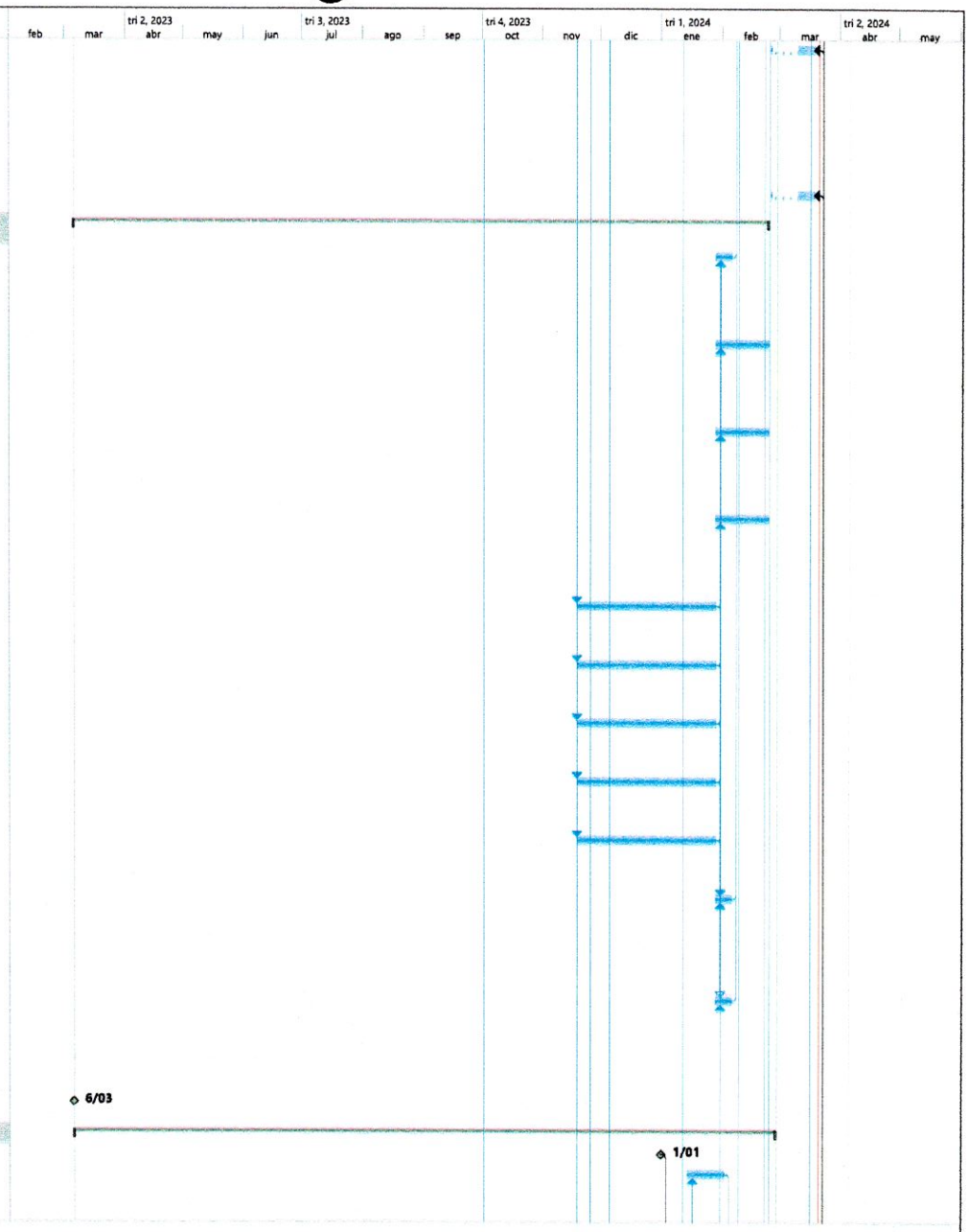
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
128		6.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 11 D=3/4" (incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	75%	30 días	lun 5/02/24	dom 3/03/24	75%	$ 608,692.36
129	✓	6.1.8	ACOMETIDA GENERAL TUBERIA PVC RDE=9 D=3/4"	100%	5 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24	100%	$ 2,601,824.81
130	✓	6.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	100%	5 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24	100%	$ 829,191.11
131	✓	6.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1 1/2" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	100%	8 días	lun 5/02/24	lun 12/02/24	100%	$ 366,800.00
132		6.1.11	PRUEBA DE HERMETICIDAD RED INTERNA	0%	3 días	sáb 16/03/24	lun 18/03/24	0%	$ 1,802,241.48
133	✓	6.1.12	VALVULA DE BOLA D=1/2" (incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	100%	8 días	lun 5/02/24	lun 12/02/24	100%	$ 630,170.37
134	✓	6.1.13	VALVULA DE BOLA D=1" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	100%	8 días	lun 5/02/24	lun 12/02/24	100%	$ 88,963.70
135		6,2	CUARTO DE BOMBAS	4%	79.88 días	lun 8/01/24	lun 18/03/24	4%	$ 17,166,338.51
136	✓		inicio	100%	0 días	lun 8/01/24	lun 8/01/24	100%	$ 0.00
137		6.2.1	VALVULA BOLA D=3/4" (incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 122,764.44
138		6.2.2	FLOTADOR MECANICO 3/4" (incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 54,513.33
139		6.2.3	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=2"	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 226,648.89



Proyecto: 1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

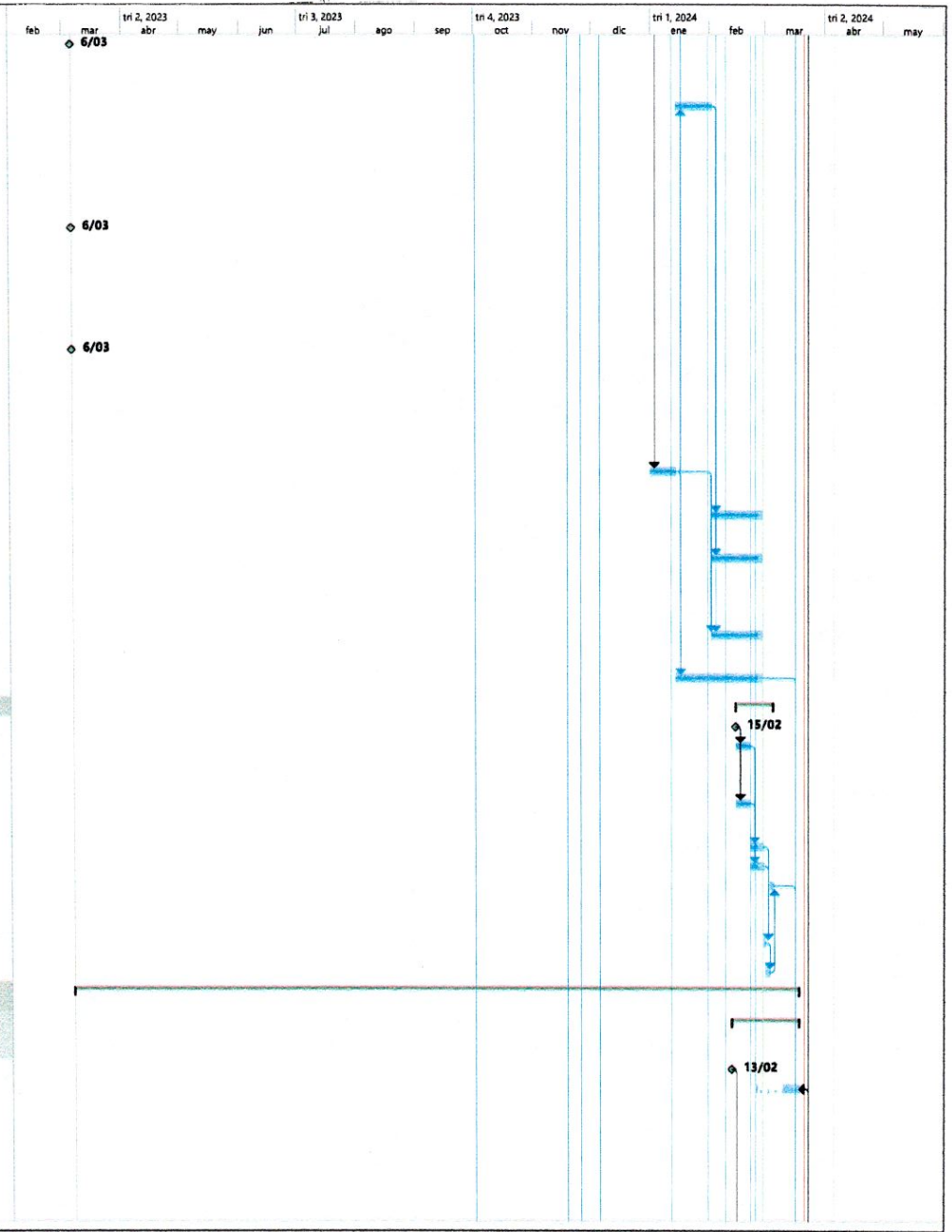
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
140		6.2.4	SISTEMA DE BOMBEO (2 BOMBAS 1 HP; Q=1.59 LPS; PRESION=28 m.c.a.; HIDONEUMATICO 200 LTS (INCLUYE VALVULAS, ACCESORIOS)	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 16,553,638.52
141		6.2.5	PASAMURO D=2" L=0.5m	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 208,773.33
142	✓	**7**	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**100%**	**400 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 24/02/24**	**100%**	**$ 38,646,902.16**
143	✓	7,01	PUNTO SANITARIO D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	9 días	dom 28/01/24	lun 5/02/24	100%	$ 2,140,213.33
144	✓	7,02	PUNTO SANITARIO D=3" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	30 días	dom 28/01/24	sáb 24/02/24	100%	$ 1,650,755.56
145	✓	7,03	PUNTO SANITARIO D=4" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	30 días	dom 28/01/24	sáb 24/02/24	100%	$ 1,776,302.22
146	✓	7,04	PUNTO VENTILACION D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	100%	30 días	dom 28/01/24	sáb 24/02/24	100%	$ 606,088.89
147	✓	7,05	TUBERIA PVC SAN D=6" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	100%	$ 14,032,019.26
148	✓	7,06	TUBERIA PVC SAN D=4 (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	100%	$ 9,346,026.96
149	✓	7,07	TUBERIA PVC SAN D=3" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	100%	$ 3,785,555.56
150	✓	7,08	TUBERIA PVC SAN D=2" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	100%	$ 1,985,840.00
151	✓	7,09	TUBERIA PVC VENTILACION D=2" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	100%	$ 806,389.27
152	✓	7,10	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 2" HASTA 3" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO	100%	9 días	dom 28/01/24	lun 5/02/24	100%	$ 374,692.59
153	✓	7,11	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 4" HASTA 6" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO	100%	9 días	dom 28/01/24	lun 5/02/24	100%	$ 2,143,078.52
154	✓	7,12	TRAMPA DE GRASAS 500 LTS	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
155		**8**	**ALCANTARILLADO**	**94%**	**404.63 días**	**lun 6/03/23**	**mié 28/02/24**	**94%**	**$ 36,154,407.39**
156	✓		inicio alcantarillado	100%	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	100%	$ 0.00
157	✓	8,01	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 315mm	100%	21 días	dom 14/01/24	jue 1/02/24	100%	$ 8,594,251.85



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso

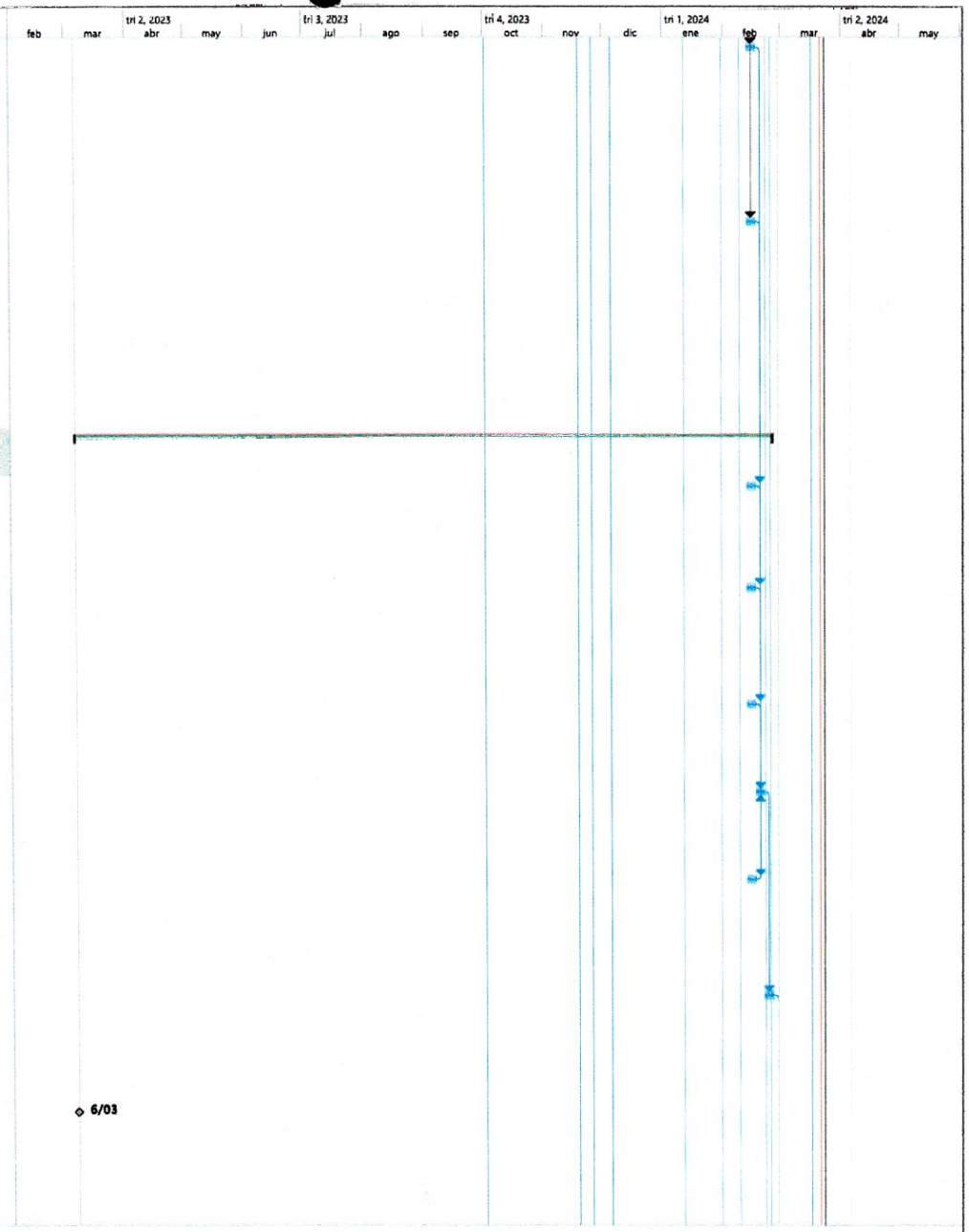
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
158	✓	8,02	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 200mm	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
159	✓	8,03	POZO DE INSPECCION D=1.20 REPOSICION (Incluye marco circular de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa circular en hierro fundido)	100%	21 días	dom 14/01/24	jue 1/02/24	100%	$ 5,082,567.41
160	✓	8,04	CAJA DE INSPECCION 1.0X1.0 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
161	✓	8,05	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.60 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
162	✓	8,06	EXCAVACION EN TIERRA Y/O CONGLOMERADO	100%	15 días	lun 1/01/24	dom 14/01/24	100%	$ 8,411,721.02
163		8,07	RELLENO COMPACTADA EN MATERIAL COMÚN	90%	30 días	vie 2/02/24	mié 28/02/24	90%	$ 7,983,655.35
164		8,08	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	90%	30 días	vie 2/02/24	mié 28/02/24	90%	$ 0.00
165		8,09	RELLENO GRANULAR PARA CIMENTACIÓN TUBERÍA	90%	30 días	vie 2/02/24	mié 28/02/24	90%	$ 3,262,461.36
166		8,10	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE	94%	51 días	dom 14/01/24	mié 28/02/24	94%	$ 2,819,750.40
167		**9**	**INSTALACIONES DE GAS**	**65%**	**22 días**	**jue 15/02/24**	**mar 5/03/24**	**65%**	**$ 17,555,284.59**
168	✓		Inicio	100%	0 días	jue 15/02/24	jue 15/02/24	100%	$ 0.00
169	✓	9,01	TUBERA GALVANIZADA HG SCH40 D=3/4" (Incluye pintura)	100%	8 días	jue 15/02/24	jue 22/02/24	100%	$ 4,026,474.67
170	✓	9,02	TUBERIA HG SCH40 D=1 1/2" (Incluye pintura)	100%	8 días	jue 15/02/24	jue 22/02/24	100%	$ 2,411,072.89
171		9,03	VALVULA T.P D=1 1/2"	55%	8 días	jue 22/02/24	jue 29/02/24	55%	$ 41,484.81
172		9,04	VALVULA T.P D=3/4"	55%	8 días	jue 22/02/24	jue 29/02/24	55%	$ 339,715.56
173		9,05	MEDIDOR G-16 CON P.R.E (REGULACION PRIMERA ETAPA PE=60 PSI : PS=2 PSI)	0%	2 días	dom 3/03/24	mar 5/03/24	0%	$ 6,649,922.22
174		9,06	REGULADOR ASOCIADO= D=3/4"	0%	1 día	jue 29/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 3,573,013.33
175		9,07	PUNTO GAS D=3/4"	0%	3 días	vie 1/03/24	dom 3/03/24	0%	$ 513,591.11
176		**10**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**29%**	**426.38 días**	**lun 6/03/23**	**lun 18/03/24**	**29%**	**$ 139,548,136.60**
177		10,1	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y REDES DE BAJA TENSIÓN	52%	39.38 días	mar 13/02/24	lun 18/03/24	52%	$ 61,604,554.38
178	✓		Inicio	100%	0 días	mar 13/02/2	mar 13/02/2	100%	$ 0.00
179		10.1.1	Suministro, transporte y construcción de caja de inspección para baja tensión , medidas 0,6*0,6*0,82 marco metálico y tapa en concrete.	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 3,423,733.33



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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

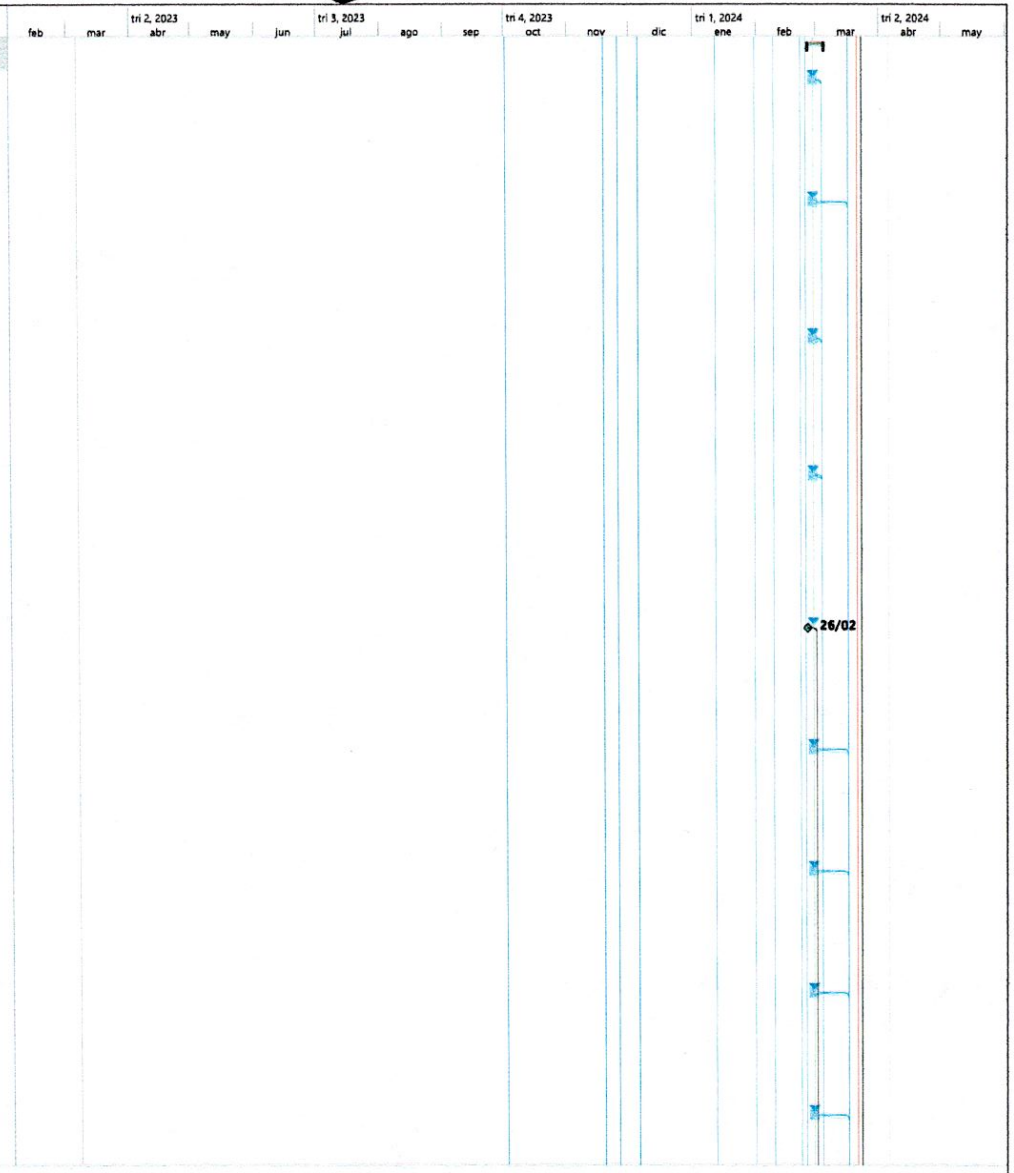
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
180	✓	10.1.2	Suministro, transporte y colocación de tubería 3 Ductos PVC 4"+3 Ductos PVC 2" . Incluye accesorios, terminales, curvas, pega PVC, excavación,rompim de concreto,	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	100%	$ 39,890,512.59
181	✓	10.1.3	Suministro, transporte e instalación de acometida general en baja tensión en calible 3x#4/0 (F) +4/0(N) +6 (T) THWN desde tablero general de baja tensión hasta tablero de distribución cafetería (no incluye ducteria).	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	100%	$ 18,290,308.46
182		10,2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y SUBACOMETIDAS	99%	402 días	lun 6/03/23	lun 26/02/24	99%	$ 5,785,519.26
183	✓	10.2.1	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTR)) monofasico de 4 circuitos.	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	100%	$ 110,580.00
184	✓	10.2.2	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTLC) trifásico con espacio para totalizador de 42	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	100%	$ 3,834,216.30
185	✓	10.2.3	Suministro e instalación de tubería para tablero TDTR 3/4" EMT .Incluye	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	100%	$ 118,604.44
186	✓	10.2.4	Suministro e instalación de tubería 3/4" EMT para tablero BOMBA).Incluye	100%	5 días	sáb 17/02/24	mié 21/02/24	100%	$ 623,777.78
187	✓	10.2.5	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TDTR en calibre 1#10(F)+1#10(N)+1	100%	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24	100%	$ 113,398.52
188		10.2.6	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TBOMBAS en calibre	93%	5 días	mié 21/02/24	lun 26/02/24	93%	$ 984,942.22
189	✓	10.2.7	Suministro, transporte e instalación de UPS trifasica 6 KVA 208/120 V. Incluye accesorios de instalación	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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

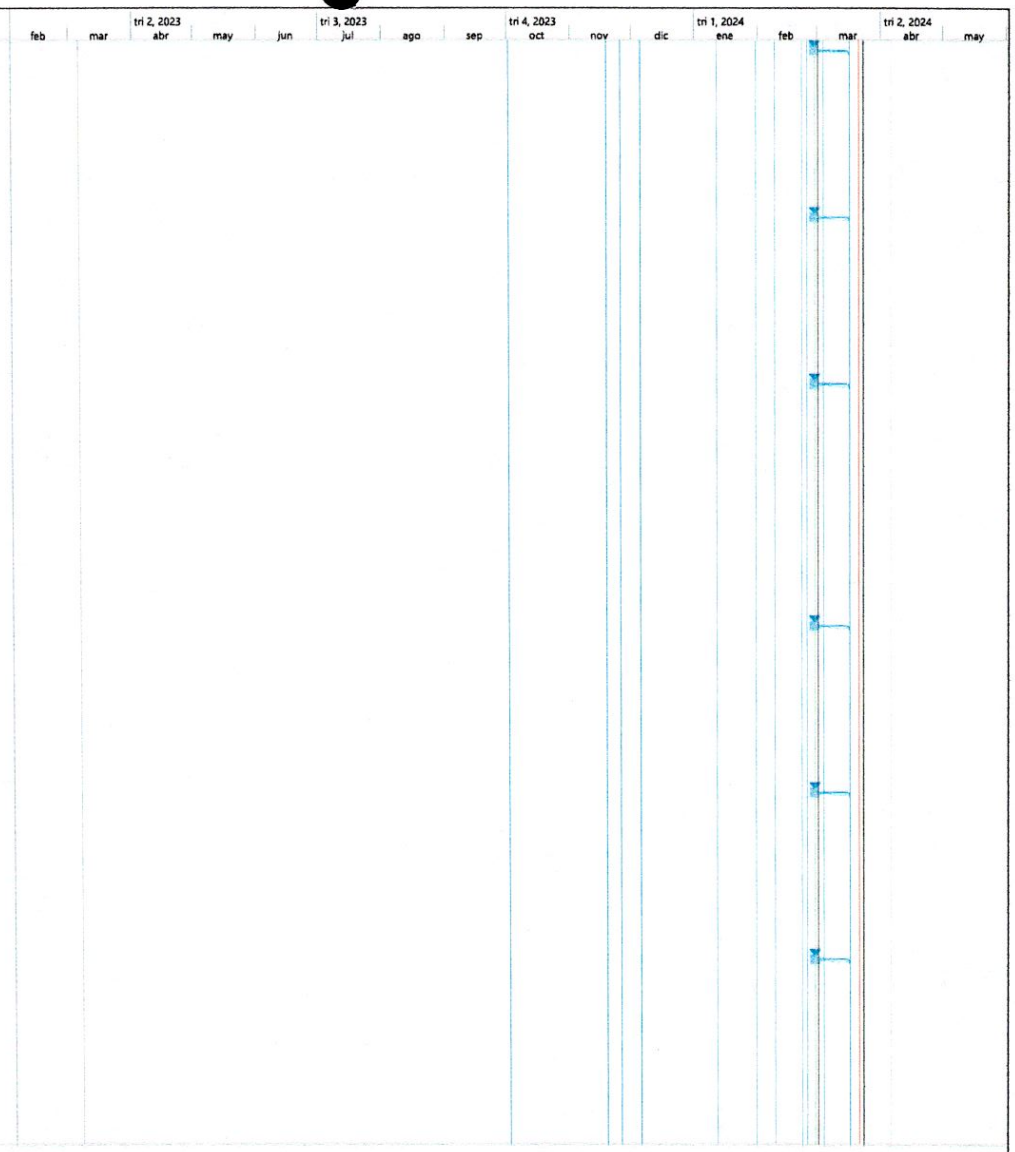
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
190		10,3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	0%	9 días	lun 26/02/24	mar 5/03/24	0%	$ 67,296,400.00
191		10.3.1	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 14,437,259.26
192		10.3.2	Suministro e instalacion de salida de extracción en baño o campanas de cocina a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 1,809,451.85
193		10.3.3	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 4,431,728.89
194		10.3.4	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1# Incluye caja octagonal,	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 4,828,585.19
195		10.3.5	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	0 días	lun 26/02/24	lun 26/02/24	0%	$ 2,040,385.93
196		10.3.6	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 195,734.07
197		10.3.7	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 190,904.44
198		10.3.8	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 3,853,039.26
199		10.3.9	Suministro e instalación de controlador horario.	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 3,673,666.67



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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

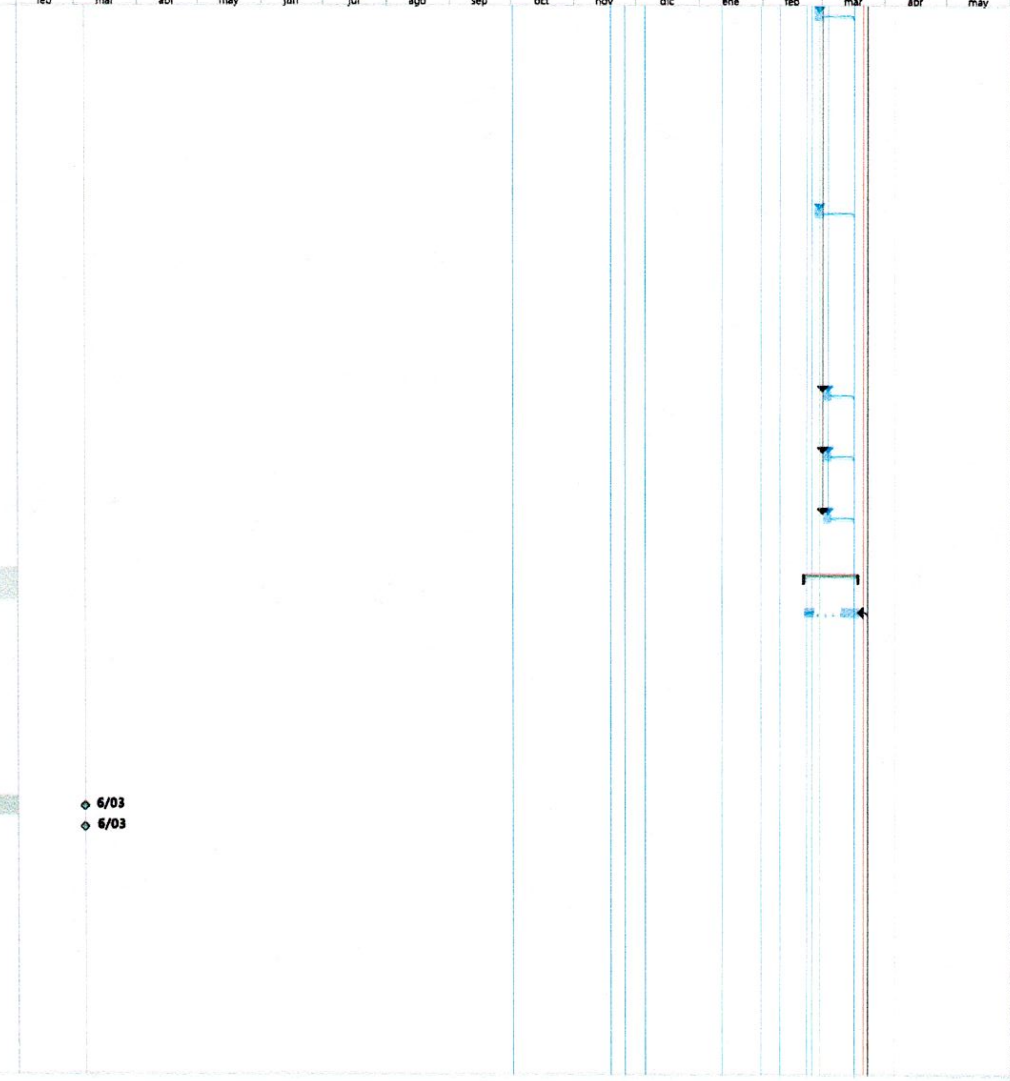
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
200		10.3.10	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1/ en tuberia EMT de ½". Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 4,869,962.96
201		10.3.11	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente Monofasica sistema regulado a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1/ en tuberia EMT de ½". Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 715,297.78
202		10.3.12	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. tomacorriente Bifasica pata	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 2,101,328.89
203		10.3.13	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica GFCI sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1/ en tuberia EMT de ½". Incluye caja	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 2,898,104.44
204		10.3.14	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica intemperie sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1/ en tuberia EMT de	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 2,491,897.78
205		10.3.15	Suministro e instalacion de salida de ventilador bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 2,932,513.33



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

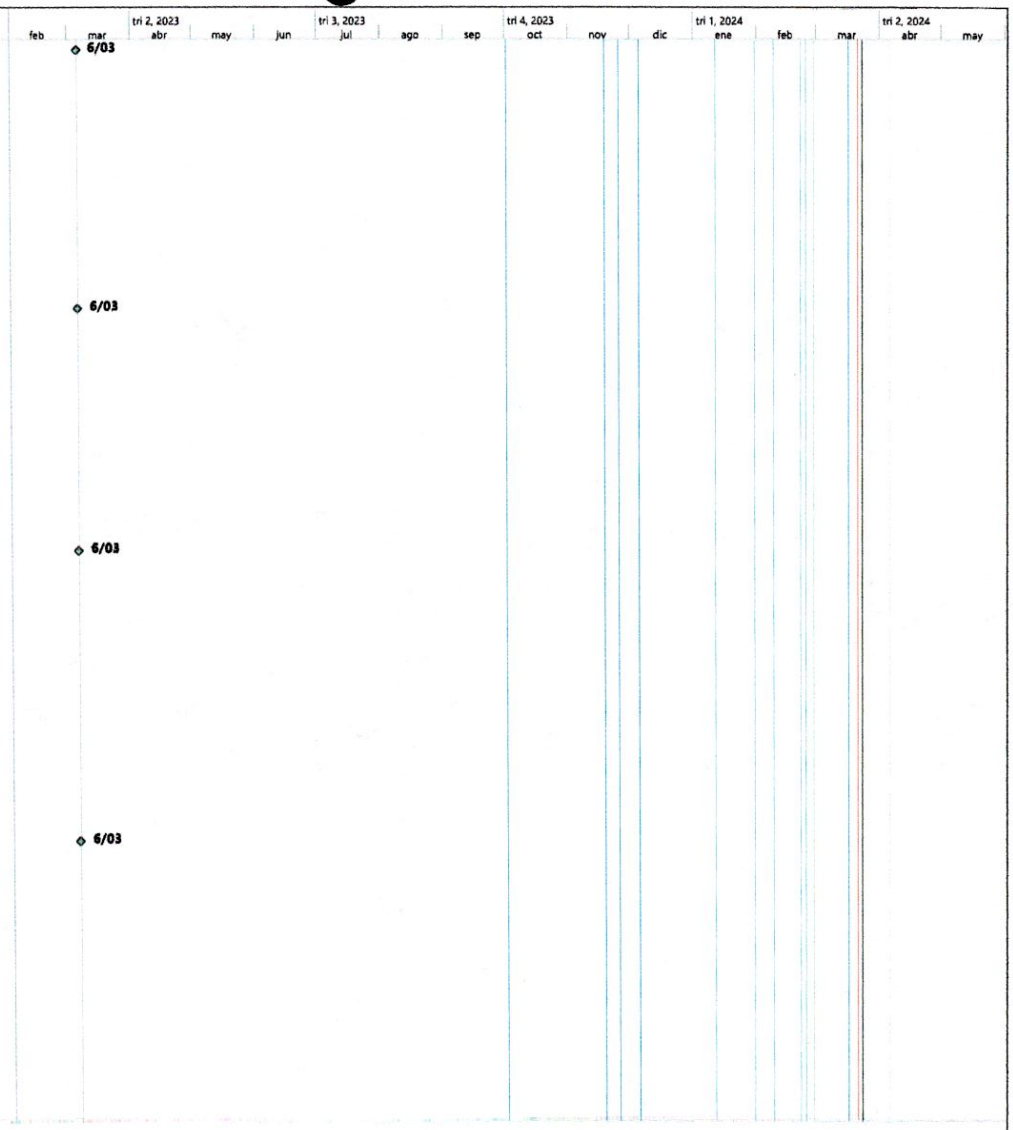
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
206		10.3.16	Suministro e instalacion de salida desde TDBOMBAS hasta bomba a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 871,223.70
207		10.3.17	Suministro e instalacion de salida para compactadora a 220 Volts en cable 3#8+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye	0%	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	0%	$ 602,265.93
208		10.3.18	Suministro e instalación de luminaria led 45 W	0%	4 días	vie 1/03/24	mar 5/03/24	0%	$ 13,977,786.67
209		10.3.19	Suministro e instalación de luminaria led 36 W	0%	4 días	vie 1/03/24	mar 5/03/24	0%	$ 319,454.81
210		10.3.20	Suministro e instalación de luminaria led 20 W	0%	4 días	vie 1/03/24	mar 5/03/24	0%	$ 56,008.15
211		10,4	SISTEMA DE COMUNICACIONES	36%	30.13 días	mié 21/02/24	lun 18/03/24	36%	$ 4,861,662.96
212		10.4.1	Salida para punto de Voz y Datos o TV, Cat 6 incluye tuberia EMT 3/4", cable UTP Cat 6 (4 UTP X DUCTO), caja PVC 2x4", Face plate, curvas, certificacion y marcacion,accesorio y en general todos los elementos	36%	15 días	mié 21/02/24	lun 18/03/24	36%	$ 4,861,662.96
213	✓	11	EQUIPOS COCINA	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
214	✓	11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA A GAS DE PISO LINEAL DE 3 PUESTOS QUEMADOR DOBLE. MUEBLES EN ACERO INOXIBDABLE PARTE SUPERIOR EN ACERO INOX CAL. 16-304 Y CUERPO EN ACERO INOX CAL 18-430. Consumo 150.000 BTU/H. Dimensiones 1.20x0.70x0.90 mts o similar	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto: 1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso

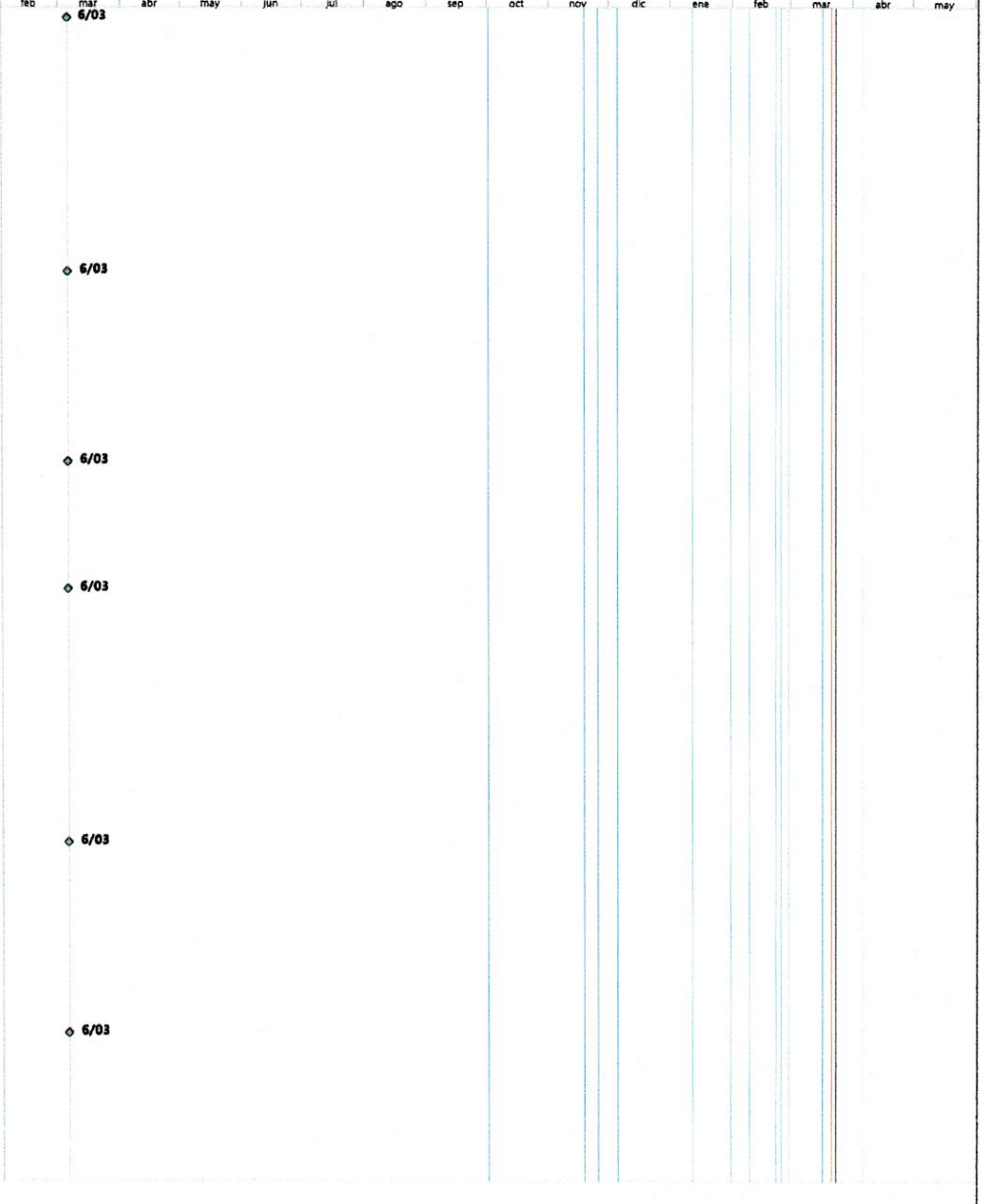
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
215		11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFÓN A GAS 26 PULG, CUERPO EXTERNO Y PARTES INTERNA FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, Presenta un quemador de 80.000 BTU/hora, compuesto por tres anillos concéntricos con válvulas de control independientes	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
216		11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERADOR VERTICAL 1P DE UNA PUERTA SÓLIDA, CONDENSADOR LIBRE DE POLVO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE. Dimensiones frente 0.71 / fondo 0.84 / altura 2.07 mts o similar	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
217		11,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONGELADOR HORIZONTAL 1PTA DE PUERTA SÓLIDA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE, PISOS SELLADOS Y ESQUINAS REDONDEADAS, ESTANTES REGULABLES Y RESISTENTES. Dimensiones frente 0.77 / fondo 0.85 / altura 0.97 m	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
218		11,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONGELADOR HORIZONTAL 2 PTAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE, PISOS SELLADOS Y ESQUINAS REDONDEADAS, ESTANTES REGULABLES Y RESISTENTES. CAPACIDAD INTERIOR DE 425LT. dimensiones frente 1.55 / fondo 0.76 /	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

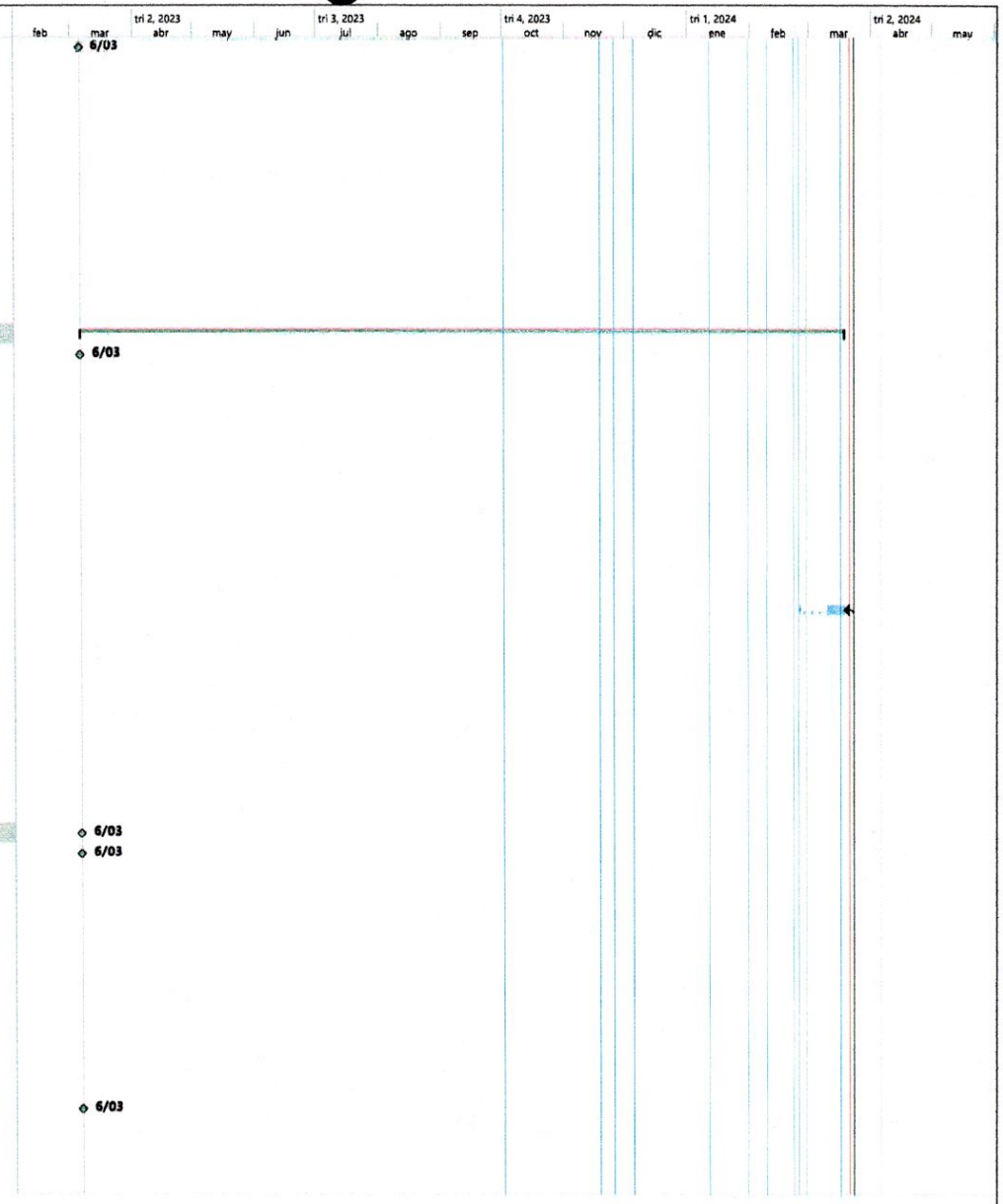
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
219		11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA ASADORA A GAS DE PISO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, PISO CON REFUERZO GALVANIZADO CAL 18, BANDEJA EXTRAÍBLE RECOLECTORA DE GRASAS Y LÍQUIDOS, CON 2 QUEMADORES INDEPENDIENTES. MARCO EN ACERO INOXIDABLE CAL 14.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
220		11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURIFICADOR DE AGUA, CON CONEXIÓN BAJO MESÓN. FILTRACIÓN EN TRES ETAPAS. INCLUYE REPUESTOS DE CARTUCHOS DE FILTROS POR CADA ETAPA DE PURIFICACIÓN.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
221		11,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTERIA ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES FRENTE 1.80 / FONDO 0.45 / ALTURA 1.80 MTS	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
222		11,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA ÓPTIMA POZ IZ TA 1.41X0.60m CUBIERTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 PRESENTA SALPICADERO Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS., INCLUYE POZUELO AL LADO IZQUIERDO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 50 X 40 CMS Y PROFUNDI	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
223		11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. MEDIDAS: 170 CM DE LARGO X 70 CM DE ANCHO. MOTOR EXTRACTOR POTENCIA 138W	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
224		11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICUADORA DE MESA 12L. 1HP LICUADORA VOLCABLE, VASO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, BASE EN TUBERÍA DE ACERO PINTADA. VASO PARA 12 LTS.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso

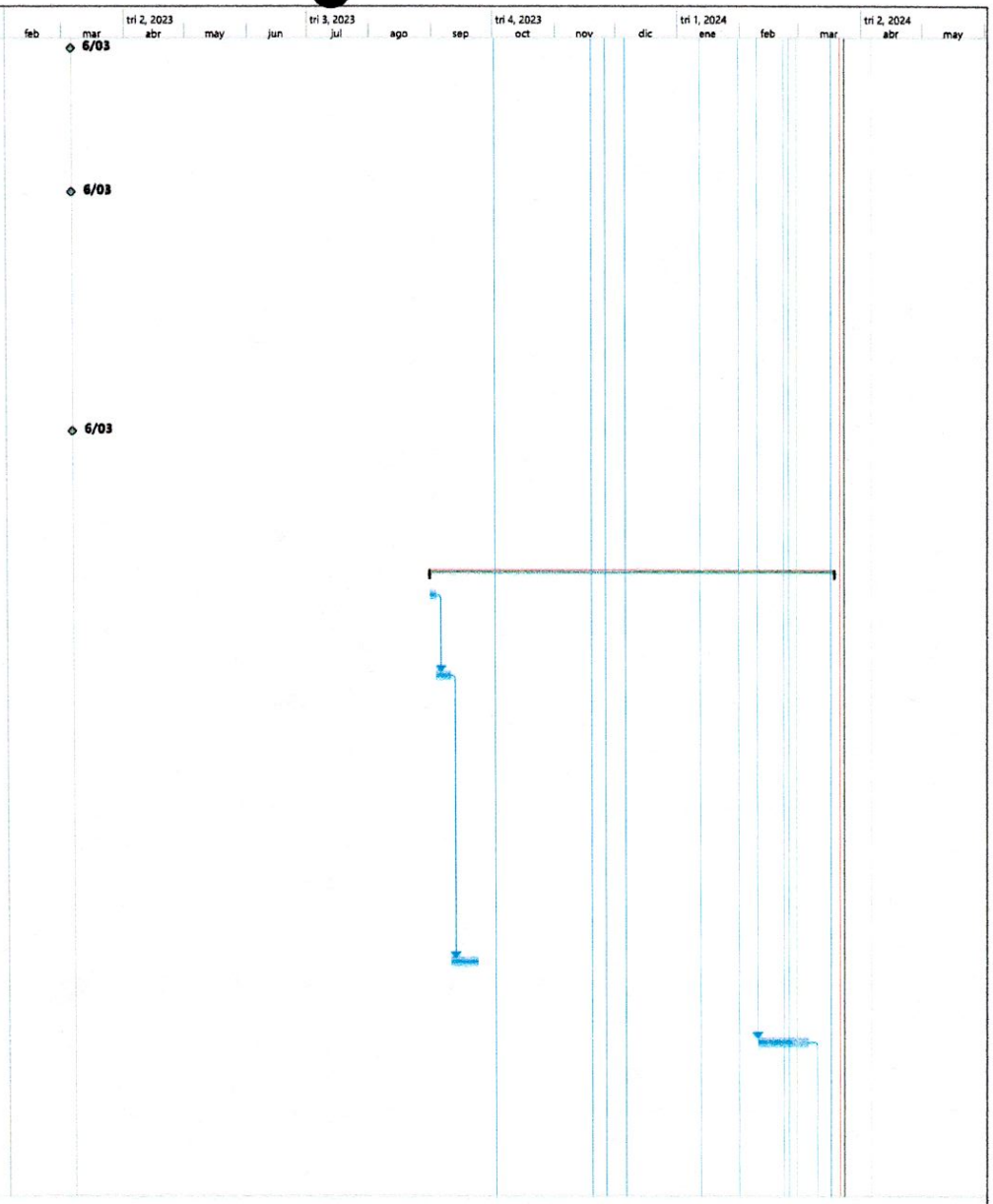
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
225	✓	11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLINO DE CARNE EN ACERO INOXIDABLE, INTERRUPTOR A PRUEBA DE AGUA Y PARADA DE ENERGENCIA, SWICHE DE ARRANQUE Y REVERSA. BANDEJA ALIMENTADORA REMOBIBLE, PIE DE GOMA, INCLUYE CUCHILLA DE CORTE EN ACERO INOXIDABLE, UNA PLACA DE CO	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
226		**12**	**OTROS**	**4%**	**426.38 días**	**lun 6/03/23**	**lun 18/03/24**	**4%**	**$ 60,148,795.56**
227	✓	12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE MESA EN POLIPROPILENO PARA EXTERIORES DE ALTO IMPACTO. (Inlcuye mesa con estructura metálica y tapas en tabla plástica de 385x80x75 cm (ancho, largo y alto) y dos bancas sin espaldar con estructura metálica y tapa en t	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
228		12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (Htb 2500 de 220v/60hz de diámetro 250cm, con cuerpo de acero protegido con pintura epóxica, hélice de aluminio de 8 palas, moto DC Brushless, con 6 velocidades de funcionamiento)	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 60,148,795.56
229	✓	**13**	**DOTACIÓN**	**100%**	**0 días**	**lun 6/03/23**	**lun 6/03/23**	**100%**	**$ 0.00**
230	✓	13,01	SUMINISTRO DE LICUADORA VELOCIDAD VARIABLE CAP DE 1.5LTS MULTIFUNCIONAL, MOTOR DE 38000 r.p.m. CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE Y PULSADOR, CUCHILLA EN ACERO INOXIDABLE. Incluye motor, vaso completo con aro, oring, kit de cuchilla, tapa y tapa visor y tacado	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
231	✓	13,02	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRÓNICA 5KG, PLATO EN ACERO INOXIDABLE (Incluye adaptador)	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Progreso manual
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Progreso

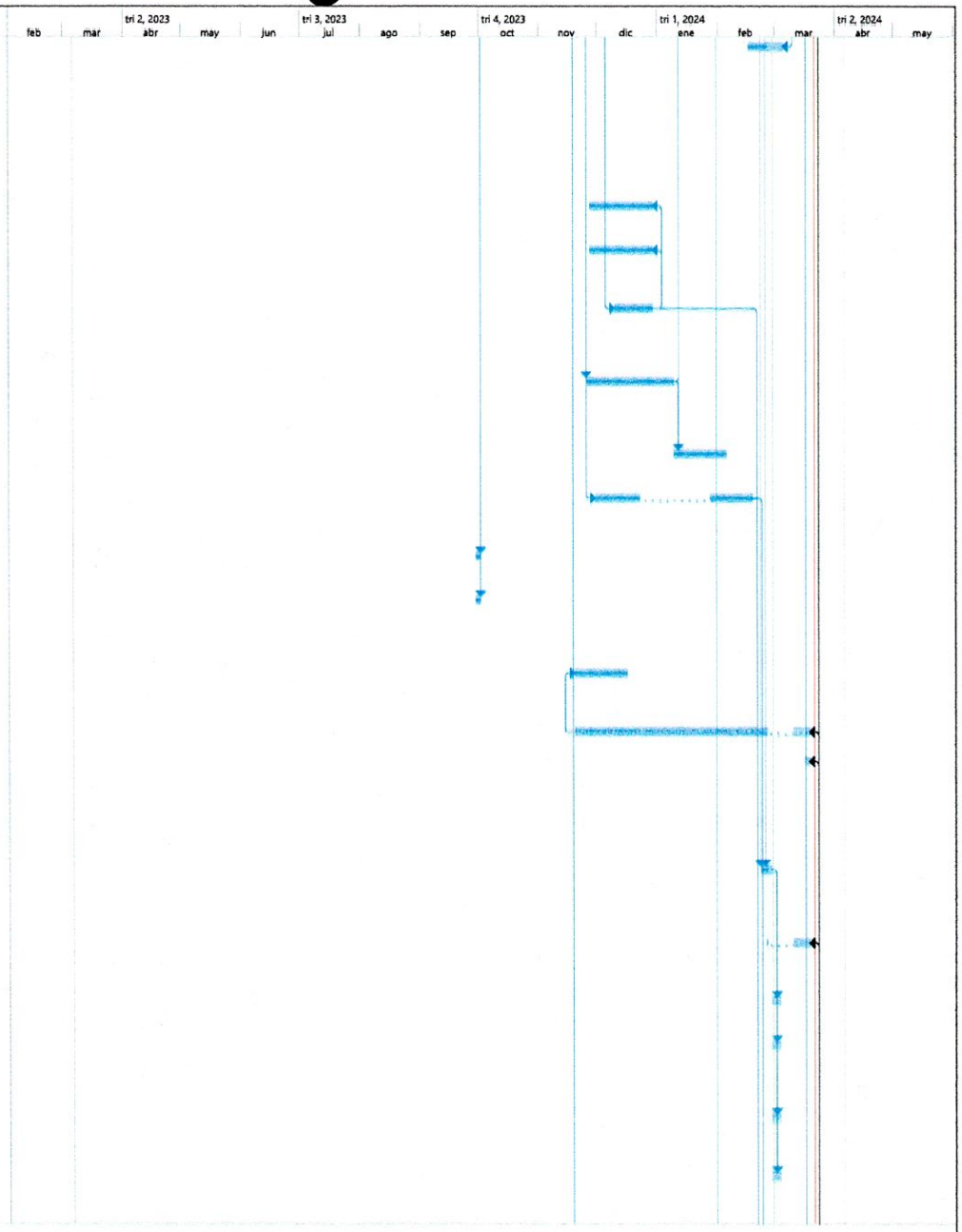
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
232		13,03	SUMINISTRO DE TERMÓMETRO ACEITE Y CARAMELO 100A 400°F ANÁLOGO DE PUNZÓN EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURA 100 A 400°F	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
233		13,04	SUMINISTRO DE MESON DE TRABAJO COCINA: MESÓN SUPERFICIE Y ENTREPAÑO EN LAMINA CALIBRE 18 EN ACERO INOXIDABLE. PATAS Y CHAMBRANA EN TUBERÍA DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 18. MEDIDAS: 50 CM DE ANCHO X 84 CM DE ALTO X 150 CM DE LARGO.	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
234		13,05	SUMINISTRO CONTENEDOR ISOTÉRMICO PARA TRANSPORTAR ALIMENTOS 86 LTS CON 3 AZAFATES FULL X 15 CM DE ACERO INOXIDABLE Y BASE CON RUEDAS	100%	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	$ 0.00
235		**14**	**ITEMS NO PREVISTOS**	**77%**	**226.38 días**	**mié 30/08/23**	**lun 18/03/24**	**77%**	**$ 552,916,367.57**
236		14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC h=2,50m	100%	3 días	mié 30/08/23	sáb 2/09/23	100%	$ 9,534,957.00
237		14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTÓN TIPO INDUSTRIAL DE MEDIDAS 4.90X3.60 MTS, EN TUBO BASE DE 3" GALVANIZADO, ESTRUCTURA EN TUBO DE 2", TABLEROS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 CON SU RESPECTIVO CERROJO Y PICAPORTE DE SEGURIDAD. PINTADO EN BASE ANTICORROS	100%	8 días	sáb 2/09/23	sáb 9/09/23	100%	$ 8,787,188.00
238		14.3	EXTRACCIÓN DE RAICES DE ARBOLES TALADOS (CEIBA, MONCORO, MANGO, GALLINAZO, OITI)	100%	15 días	sáb 9/09/23	vie 22/09/23	100%	$ 3,177,350.00
239		14 4	PISO EN GRANITO TIPO 1: BH5 BLANCO HUILA 30X30 CM (INCLUYE LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	67%	28 días	vie 9/02/24	mar 5/03/24	67%	$ 25,021,540.84



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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

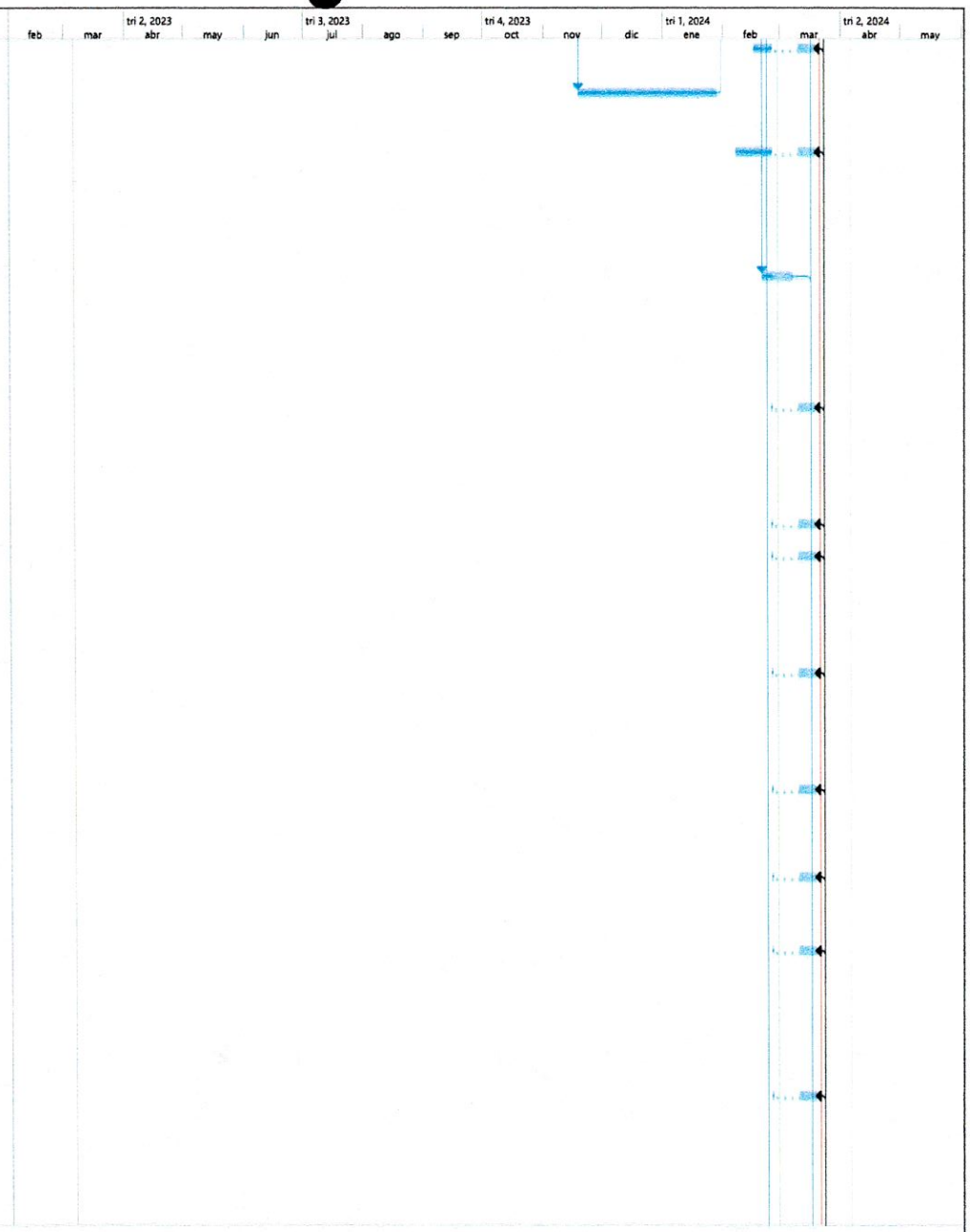
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
240		14 5	GUARDAESCOBAS EN GRANITO TIPO 1: BHS BLANCO HUILA 10 CM (INCLUYE LA MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	53%	20 días	vie 16/02/24	mar 5/03/24	53%	$ 4,715,248.05
241	✓	14 6	aplicación de esmalte para estructura metalica	100%	36 días	lun 27/11/23	vie 29/12/23	100%	$ 85,223,494.50
242	✓	14 7	aplicación de pintura anticorrosiva para estructura metalica	100%	36 días	lun 27/11/23	vie 29/12/23	100%	$ 66,780,895.00
243	✓	14 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA STANDING SEAM CAL.26 SIN TRASLAPO	100%	22 días	dom 10/12/23	vie 29/12/23	100%	$ 97,137,200.08
244	✓	14 9	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	100%	50 días	sáb 25/11/23	mar 9/01/24	100%	$ 5,291,600.00
245	✓	14 10	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR	100%	30 días	mar 9/01/24	dom 4/02/24	100%	$ 231,276.00
246	✓	14 11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.10 m	100%	50 días	jue 30/11/23	dom 18/02/24	100%	$ 36,225,255.81
247	✓	14 12	DEMOLICION POZO CONCRETO REFORZADO	100%	3 días	vie 29/09/23	dom 1/10/23	100%	$ 1,881,310.86
248	✓	14 13	DEMOLICION POSTES CONCRETO REFORZADO LONGITUD 12 METROS	100%	3 días	vie 29/09/23	dom 1/10/23	100%	$ 254,016.00
249	✓	14 14	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL no tejido 2500	100%	30 días	dom 19/11/23	sáb 16/12/23	100%	$ 12,838,407.74
250		14 15	CONFORMACION RASANTE	92%	120 días	dom 19/11/23	lun 18/03/24	92%	$ 32,551,537.95
251		14 16	REJILLA PARA CARCAMO EN ANGULO DE 2"X2" 1/8" EN VARILLA DE DE 3/4 LISA ESPACIO CADA 2CM ,ANCHO 0,20 CM	0%	3 días	sáb 16/03/24	lun 18/03/24	0%	$ 6,327,723.05
252		14 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN GRAVILLA MONA PARA CARCAMO	60%	6 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	60%	$ 3,181,161.50
253		14 18	SUMINISTRO E INSTALCION DE ESPEJO 4 MM FLOTADO BISELADO	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 2,627,788.80
254		14 19	SUMINISTRO E INSTALCION DE CABLE TRENZADO 3X12	0%	5 días	mié 28/02/24	dom 3/03/24	0%	$ 8,290,800.00
255		14 20	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIA EMT 1",INCLUYE ACCESORIOS	0%	5 días	mié 28/02/24	dom 3/03/24	0%	$ 5,940,506.00
256		14 21	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR INDUSTRIAL 150A	0%	5 días	mié 28/02/24	dom 3/03/24	0%	$ 777,580.00
257		14 22	SUMINISTRO E INSTALCION DE ACOMETIDA 3XRF+RN+RT	0%	5 días	mié 28/02/24	dom 3/03/24	0%	$ 8,944,364.00



Proyecto: 1 programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | Sólo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
258		14 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE 1000 L	52%	20 días	vie 16/02/24	lun 18/03/24	52%	$ 1,508,765.00
259		14 24	TUBERIA PVC SAN D=8" (Incluye accesorios de conexión)	100%	80 días	sáb 18/11/23	dom 28/01/24	100%	$ 3,551,006.40
260		14 25	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	68%	30 días	mié 7/02/24	lun 18/03/24	68%	$ 4,242,544.00
261		14 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICA 0.4X0.30 CAL 18 DESARROLLO 1.20, INCLUUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA	33%	17 días	mié 21/02/24	jue 7/03/24	33%	$ 9,022,983.99
262		14 27	CARCAMO CON MUROS LATERALES CONCRETO 3000 psi Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y PLACA EN CONCRETO 3.000 PSI 0.20x0.20	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 4,863,906.30
263		14 28	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=4"	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 337,130.00
264		14 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA TIPO AMERICANA 474 CM DE LARGO X 80 CM DE FONDO X 60 CM DE ALTO, EN ACERO	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 15,868,936.00
265		14 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO 32" TRIFASICO CON TRANSMISION DE POLEAS Y CORREA	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 16,221,384.00
266		14 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA GALVANIZADA 40X40 CALIBRE 22 CON	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 5,306,497.00
267		14 32	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSICION PARA ANCLAJE DE	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 1,388,277.00
268		14 33	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE TRABAJO TIPO ISLA DE 290CM DE LARGO X 140CM DE FONDO Y 85 CM DE ALTO CON PISO Y ENTREPAÑO, TODA EN ACERO CALIBRE 18 REF 304.	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 52,804,912.00
269		14 34	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN DE TRABAJO PLEGABLE ACERO CALIBRE 18 REF 304 DEN 150 DE LARGO X 50 DE ANCHO CON FIJACIONES PARA PARED.	4%	10 días	dom 25/02/24	lun 18/03/24	4%	$ 7,490,884.00



Proyecto:
1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo
270		14 35	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad cal. 6 incluye todo lo necesarios para su correcta instalación	100%	30 días	mar 23/01/24	dom 18/02/24	100%	$ 4,567,940.70
271			fin	0%	0 días	lun 18/03/24	lun 18/03/24	0%	$ 0.00

tri 2, 2023 | tri 3, 2023 | tri 4, 2023 | tri 1, 2024 | tri 2, 2024
feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic ene feb mar abr may

18/03

LAURY XIMENA VILLARRUEL NAVARRO
R/L UT INTERCOMEDOR ITSI
INTERVENTORIA

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
R/L WRUSSY INGENIEROS S.A.S
CONTRATISTA

Proyecto: 1.programacion barranca
Fecha: jue 29/02/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso