	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN: 25/09/2023 **PERIODO REPORTADO DEL:** 1/09/2023 **AL:** 25/09/2023

CONTRATO Nº: 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BUMAJ

OBJETO: INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO CARRERA 5 NO. 2- 91 SUR BARRIO LA VIRGEN. (MADRID-CUNDINAMARCA), ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO MANJUI (ZIPACÓN-CUNDINAMARCA) Y ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO (TAUSA-CUNDINAMARCA)

FECHA DE INICIO: 20/06/2023 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 31/10/2023

VALOR INICIAL	VALOR ADICIONAL (Si aplica)	VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)	VALOR TOTAL
$ 1.109.523.954,00	$ 0,00	$ 49.698.732,73	$ 1.059.825.221,27

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMO EL DIA 29 - MAYO - 2023. EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECIONADO EL DÍA 20 DE JUNIO DE 2023, EL NUMERO DE POLIZA ES EL No. 21-44-101414225 y 21-40-101211934 DE SEGUROS DEL ESTADO S.A.S.

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
		Polisombra	30 M2	Carretilla	5	Residente de Obra	2	**100**	**100**	SI	**A la fecha y del periodo se cumplió con la dedición del 100% de los residentes**
		Cemento	50 Bultos	Palas	6	Profesional SISO	1	**100**	**100**	SI	**A la fecha y del periodo se cumplió con la dedición del 100% del profesional SISO**
		Arena	15 M3	Flexometro	5	Tecnico en Electricidad	1	**50**	**50**	SI	**A la fecha y del periodo se cumplió con la dedición del 50% del profesional SISO**
		Acero	456 Kg	Barra	3	Maestros	2	**100**	**100**	SI	
		Enchape	98 M2	Maceta	8	Oficiales	4	**100**	**100**	SI	
		Anticorrosivo	15 Galón	Puntero	4	Ayudantes	14	**100**	**100**	SI	
		Perfiles Metalicos	50 Und								
		Pintura	16 Cuñetes								
		Luminaria	30 Und								
						TOTAL	24				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	20,01%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (AGOSTO)				
Semana 12	5,38%	**46,91%**	**50,40%**	**-3,49%**
Semana 13	5,38%			
Semana 14	6,73%	**DE ACUERDO AL PLAN DE CONTINGENCIA INFORMADO Y AUTORIZADO POR EL ORDENADOR DEL GASTO SE REALIZA AJUSTE DE FECHAS EN LAS ACTIVIDADES DE OBRA POR LO CUAL SE AJUSTAN PORCENTAJES EN LO PROGRAMADO**		
Semana 15	9,42%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

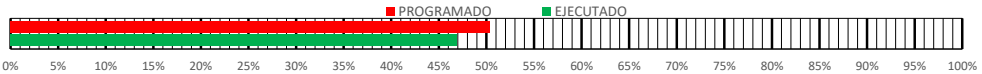
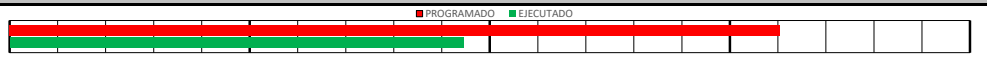
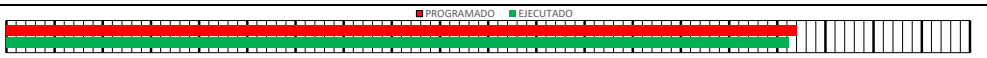
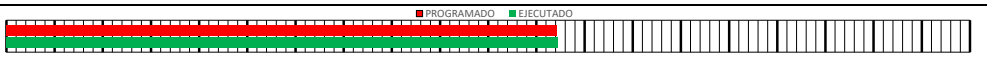
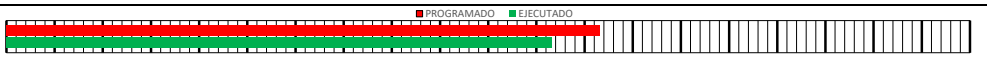
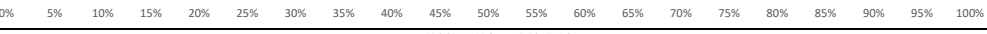
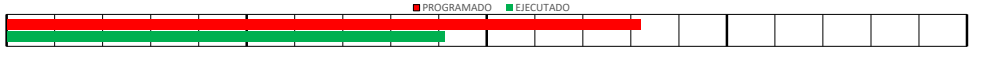
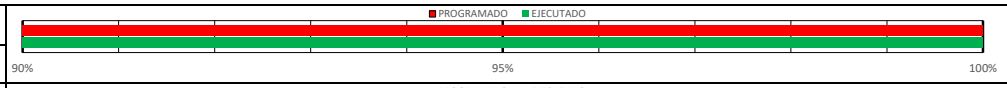
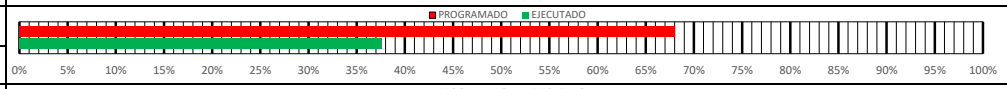
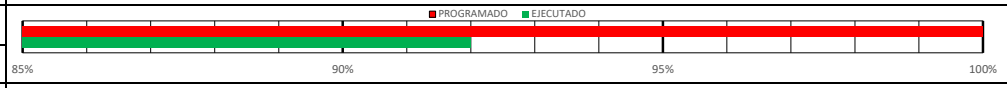
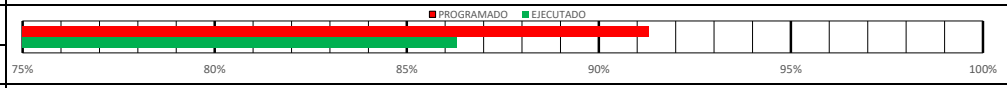
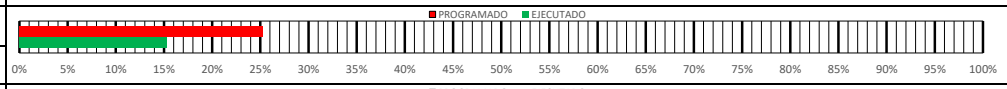
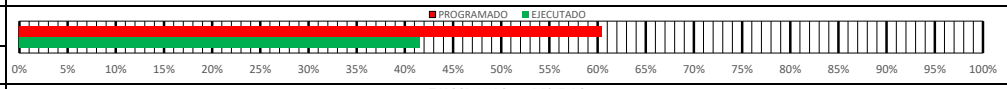
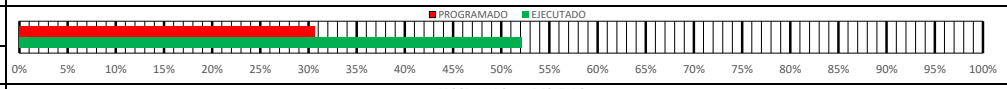
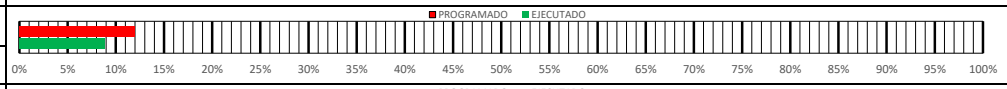
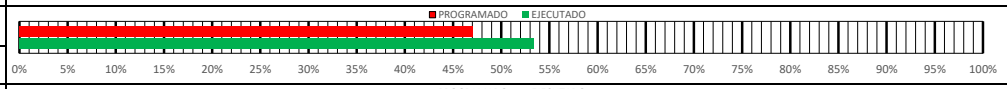
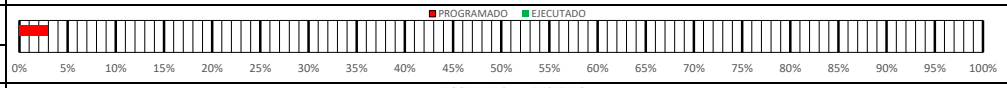
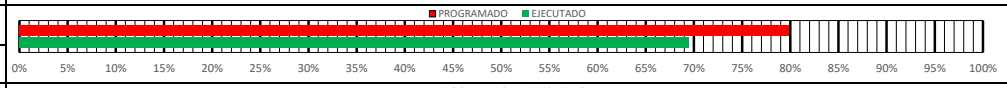
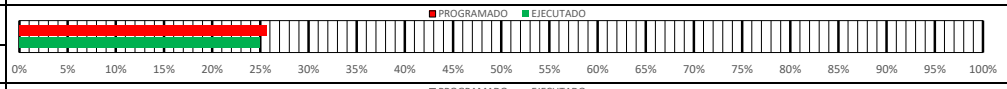
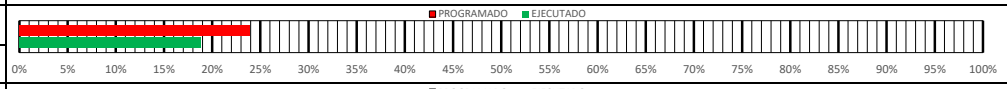
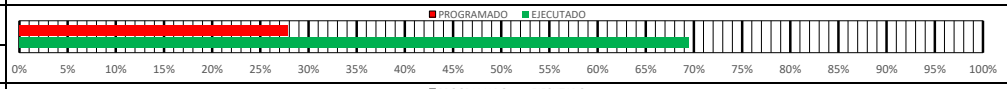
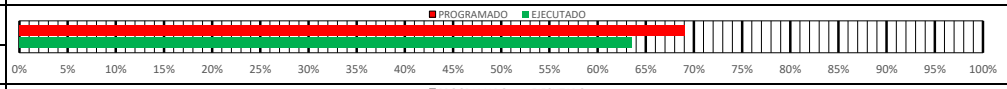
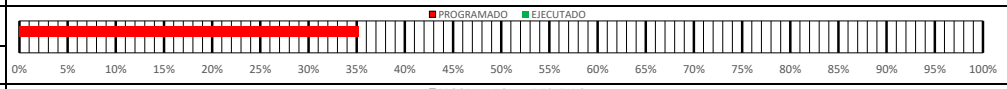
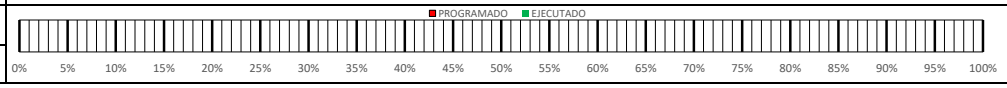
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**50,40%**
EJECUTADO		**46,91%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**96,04%**
	EJECUTADO		**89,45%**
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		**82,04%**
	EJECUTADO		**81,22%**
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		**57,17%**
	EJECUTADO		**57,27%**
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**61,56%**
	EJECUTADO		**56,65%**
5. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**40,98%**
	EJECUTADO		**48,93%**
6. INSTALACIONES SANITARIAS	PROGRAMADO		**93,20%**
	EJECUTADO		**89,12%**
7. INSTALACIÓN HIDRAULICA	PROGRAMADO		**92,51%**
	EJECUTADO		**73,50%**

8. INSTALACIÓN AGUA CALIENTE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
9. JARDINERIA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		96,75%
10. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		68,04%
	EJECUTADO		37,57%
11. INSTALACIONES MECÁNICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		92,00%
12. PAÑETES	PROGRAMADO		91,30%
	EJECUTADO		86,30%
13. CIELO RASO	PROGRAMADO		25,22%
	EJECUTADO		15,31%
14. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		60,46%
	EJECUTADO		41,53%
15. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	PROGRAMADO		30,68%
	EJECUTADO		52,17%
16. CARPINTERIA EN MADERA	PROGRAMADO		12,00%
	EJECUTADO		8,91%
17. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		47,07%
	EJECUTADO		53,43%
18. CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		2,97%
	EJECUTADO		0,00%
19. CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE Y COCINA	PROGRAMADO		79,86%
	EJECUTADO		69,48%
20. CUBIERTAS	PROGRAMADO		25,67%
	EJECUTADO		24,92%
21. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		23,91%
	EJECUTADO		18,85%
22. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		27,88%
	EJECUTADO		27,88%
23. CERRADURAS	PROGRAMADO		69,08%
	EJECUTADO		63,62%
24. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		35,27%
	EJECUTADO		0,00%
25. ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	134	98	36
Proyección	139	98	41

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
98	-5	5/11/2023

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL






8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

• En el frente de la ESCAM se realizan actividades de instalación de alistado de piso, aplicación de pintura, instalación de enchapes para pisos en zona de lavandería se continúan realizan actividades de ornamentación en las secciones de los caniles consistentes en retiro de oxido, retiro de mallas oxidadas, puntos de soldaduras, cambio de ángulos, aplicación de anticorrosivo y pintura. Instalación de Luminarias
•En el frente de la SECAM termina de realizar cambio de malla para puertas e instalación de rejillas
• En el frente de la MALLA PERIMETRAL, se continúan realizando las excavaciones para la cimentación, la compactación de la subbase, alistado en concreto y figuración de hierros para la fundición de concreto. Se realiza fundición de vigas e instalación de ladrillos y bloques para muros
• En el frente del CERRO MANJUI se continúan realizando actividades de instalación de tuberías hidráulicas, se realiza instalación de aparatos sanitarios, fundición de mesón para baños de soldados, instalación enchape de piso y paredes en baño de soldados, instalación de cielorraso y luminarias. Se realiza instalación de enchape de tanque subterráneo de agua potable, instalación de piso para rancho de tropas, limpieza de red sanitaria, aplicación de pintura epoxica para rancho de tropas.
• En el frente de CERRO NEUSA se realizan actividades preliminares de desmonte de cielorraso enchapes de piso en baño de soldados, retiro de aparatos sanitarios, excavación y demolición de placas, instalación de tubería sanitaria a PTAR.
• En el frente de VIVIENDAS FISCALES de las casas No. 20 y 33 de Suboficiales se realiza instalación de cielorraso, instalación de enchape de pisos baños y paredes, instalación de enchape de piso para patio, instalación de enchape de cocina de pared y piso. Mantenimiento de estructura metálica de patio.
• En el frente de TALLER DE INSTRUMENTOS se continúan realizando actividades de enchapes en pisos para Giroscopio y Comunicaciones, instalación de cielorraso y luminarias, fundición de mesón de baño, fundición de pañetes en muro de baño, fundición de banca,
• En el frente de CASA CURAL se realizan actividades de mampostería, fundición de pañete aplicación de pintura, instalación de enchape de piso, instalación de puntos sanitarios, hidráulicos, instalación de cubierta.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
• CERRO MANJUI: -suministro e instalación de soporte de tubería de piso al carbón, suministro e instalacion de puerta en lamina cold rolled cal 20, suministro e instalación conectores, instalación de puerta en madera – soportes aéreos para tubería de rde de ½" a 2", suministro e instalación conectores - soportes de piso en rieles para tubería de rde de ½" a 2", suministro e instalación de abrazaderas para muros de tubería rde de ½" a 2", divisiones para baño fabricadas en lámina de acero inoxidable ref. 304 -2b calibre 20, suministro e instalacion de espejo biselado e= 4 mm, suministro e instalación de vidrio de 5 mm, suministro e instalación de cerradura cilindrica pomo aluminio alcoba, suministro e instalación de barra sencilla	SI	x	NO	
• MALLA PERIMETRAL: - construcción de pedestal-columneta, construcción de alfajía en concreto de 3000 psi, construcción de vigas, construcción de mamposteria	SI	x	NO	
• TALLER DE INSTRUMENTOS: - desmonte de tanque aéreo en asbesto cemento, construcción de poyos duchas (10 cms) incluye win, desmonte de cielorraso, instalación de luminarias, tomacorrientes, aplicación de pintura epoxica, instalación de bocapuerta, instalación de enchape, mantenimiento de puerta metalica, instalación de ventaneria	SI	x	NO	
• ESCAM: - instalación de pasamuros, suministro e instalación de grifería para tanque sanitario, suministro instalación y puesta en servicio de acometida en cable 3, suministro, instalación y puesta en servicio de ductería tipo emt de 1 x ø2"", suministro instalación y puesta en servicio de tomacorriente industrial trifásic, suministro instalación y puesta en servicio de acometida en cable 3 x, suministro instalación y puesta en servicio de tablero de distribución trifasico, suministro instalación y puesta en servicio de, breaker industrial de 150 amp, suministro e instalación de interruptor doble con cable encauchetado numero 2x12,	SI	x	NO	
• CASA CURAL Y CAPILLA UNIDAD: desmonte de canal metálica existente, instalación de insterruptor, instalación de luminaria, instalación de cielorraso,	SI	x	NO	
TALLER DE FUNDICION: - inicio de actividades preliminares, no se ha iniciado actividades en el frente	SI	x	NO	
• TALLER SOLDADURA: -desmonte de cubierta, instalación de aometida electrica	SI	x	NO	
• CERRO NEUSA: - Prueba sanitaria, instalación de tuberia a presión, instalación de registros, instalación de tomacorrientes, instalación de luminarias, fundición de pañete, instalación de cielorraso, instalación de ceramica de piso y pared, aplicación de pintura epoxica, instalación de puerta en madera y metalica, instalación de piso en machimbre, instalación de estructura metalica, mantenimiento de puerta metalica, instalación de soportes de tuberias, instalación de cubiertas, instalación de cerraduras	SI	x	NO	
• CMC Y SECAD: - inicio de actividades preliminares, no se ha iniciado actividades en el frente	SI	x	NO	

OBSERVACIONES: A la fecha se presenta los siguientes aspectos de información relevantes y atrasos de la obra debido a los siguientes hechos ocurridos:
- Se ajusta el cronograma de obra de acuerdo a reunión tratada con el Ordenador del Gasto
- Se realizan comités de Obra 11 y 12
- Se realiza adelanta corte de obra para PAC de SEPTIEMBRE al contrato
- El día 06 de septiembre se lleva a cabo reunión de posible incumplimiento informando por la Supervisión a la Aseguradora, contratista y ordenador los incumplimientos y compromisos que no se cumplieron a la fecha. De acuerdo a lo anterior se informa por el contratista que se cumplirá con la entrega de los frentes que se encuentran atrasados y que teniendo en cuenta que el contrato a un se encuentra en ejecución cumplirán a cabalidad con el contrato. De lo anterior se informa mediante oficio No FAC-S-2023-166272-CI del 11 de septiembre de 2023 el avance de la obra a la fecha nuevamente al Ordenador para toma de decisiones por parte del ordenador.
- Que de acuerdo a Oficio No FAC-S-2023-163772-CI del 6 de septiembre de 2023 con asunto "Orden semanal" se ordena por el Señor Teniente Coronel MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA realizar visita semanal al Cerro Manjui y Cerro Neusa por la Supervisión e informarlo de lo anterior se cumple visitas al Cerro Manjui mediante Oficio No FAC-S-2023-173301-CI del 21 de septiembre de 2023
- Teniendo en cuenta apoyo de dinero de Bienestar para adicionar se proyectan actividades adicionales de obra y aumento de cantidades para frentes nuevos para ejecución de dineros de bienestar

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1.109.523.954,00	$ 1.109.523.954,00	$ 497.164.011,30	46,91%	$ 562.661.209,97	53%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 49.698.732,73				
TOTAL	$ 1.109.523.954,00	$ 1.059.825.221,27				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1.109.523.954,00	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO	$ 49.698.732,73	
VALOR TOTAL	$ 1.059.825.221,27	
ANTICIPO (Si aplica)	NO APLICA	
PRIMER PAGO PAC AGOSTO	$ 54.578.457,91	Factura No. FV 4
PRIMER PAGO PAC AGOSTO	$ 155.406.764,33	Factura No. FV 6
PAGO TOTAL	$ 209.985.222,24	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES

HOJAS DE VIDA PERSONAL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión y se diligencia formato GA-JELOG-FR-078 anexandolo al acta de inicio
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
PARAFISCALES, ARL DE TODO EL PERSONAL Y PLANTILLAS PILA	SI	SI	SI	
CRONOGRAMA DE OBRA TIPO GANT, PDF Y EXCEL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO CURSO DE ALTURAS DEL PERSONAL QUE TRABAJE EN ALTURAS	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al informe de Supervisión
SISTEMA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO ACCIDENTALIDAD EXPEDIDA POR LA ARL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
FORMATOS DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se entrega al Grupo de Inteligencia

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se requiere al contratista realizar el cumplimiento de lo requerido por el contrato, la revisión de fechas que se encuentran atrasados para no incurrir en incumplimientos

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

No se presentaron lluvias durante el mes de ejecución del informe

ELABORO: TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES Supervisor Principal	

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO














LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	X		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	X		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	X		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	X		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	X		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato	X		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según	X		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	especificaciones y anexos técnicos			
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	X		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	X		
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	X		Se entrega Mensualmente
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	X		A la fecha no se presenta incumplimiento
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			No Aplica, el Contrato está en Ejecución

ACTA DE SOCIALIZACION

De acuerdo a las directrices del Comando Aéreo de Mantenimiento se realiza socialización de los siguientes Items:

1. La hora de entrada del contratista es a partir de las 7:30 am y con su respetiva dotación

2. Está totalmente prohibido recibir comida, documentos, herramientas, o cualquier cosa por las mallas perimetrales, todo debe ser ingresado por la guardia

3. De igual manera si no se tiene trabajos cercas de mallas perimetrales no se deben acercar

4. Se anexa listado firmado

SEPTIEMBRE 9 DE 2023







Zoraida Garcia M
Ing. Hse
Consorcio Bumaj

CONSTRUMAJ S.A.S		SST-FRA-02
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión 1
	FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	MARZO DE 2023

PROYECTO/ PROCESO:	Consorcio Bermal				
CIUDAD:	Madrid	AREA:	Grual - Caman	FECHA:	9-9-2023
RESPONSABLE:	Ing Jaramillo	CARGO:		TIPO DE EVENTO:	

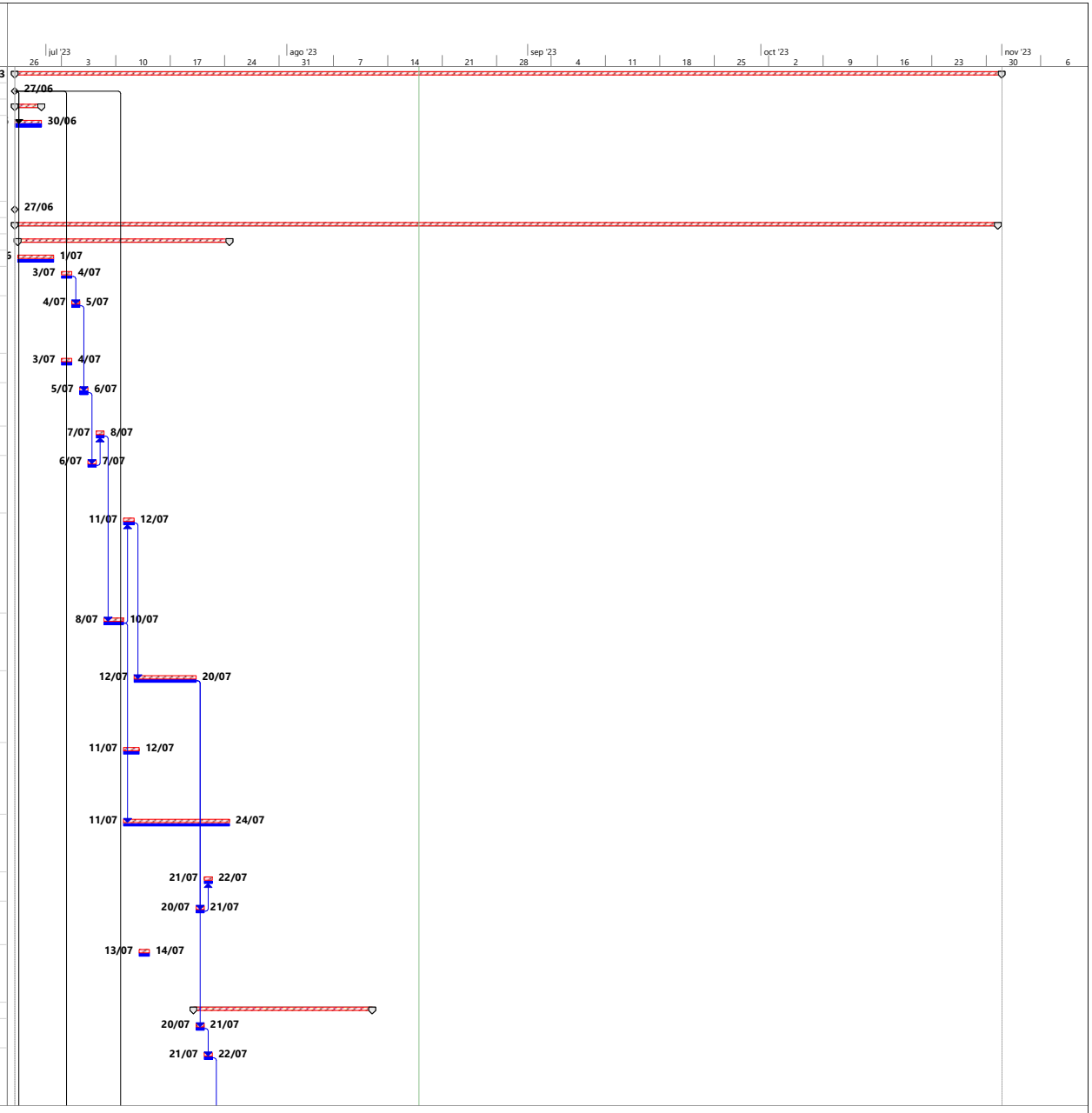
Socialización sobre el ingreso a las 7:30 am a labores queda prohibido recibir comida, elementos o cualquier cosa por la reja la unica entrada es por la garita deben ingresar con la dotación

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	benjamin castellanos Bayuelo	Auxiliar	1073169231	
2	Juan Cabrales	Contratista	80497357	
3	Alfredo Gil	oficial de obra	80397212	
4	Heber Ramirez	Contratista	17342288	
5	Daniel Villalobos	control de obras	1067170371	
6	Gember Soto	Control de obras	1047145760	
7	Geber Vargas Daza	Auxiliar	9339702	
8	Baldorjulio Eduardo P.	Oficial	73094690	
9	Jonathan Herrera	Ayudante	1143342821	
10	Wilson Bermal	AUX	3190439	Wilson
11	Alvaro Ramirez	Aux	3093905	
12	Luis A Satequera	maestro	38058056	
13	Fabio Bermudez	Oficial	80'879.113	
14				
15	Jose Daniel	oficial	74390365	DANIEL
16	Sergio Velez S.	Contratista	79903074	
17	Yhelly Martinez Gomez	Contratista	1049635005	
18				
19				
20				
21				
22				

EVIDENCIA DE LA EFICACIA:

FIRMA DEL RESPONSABLE

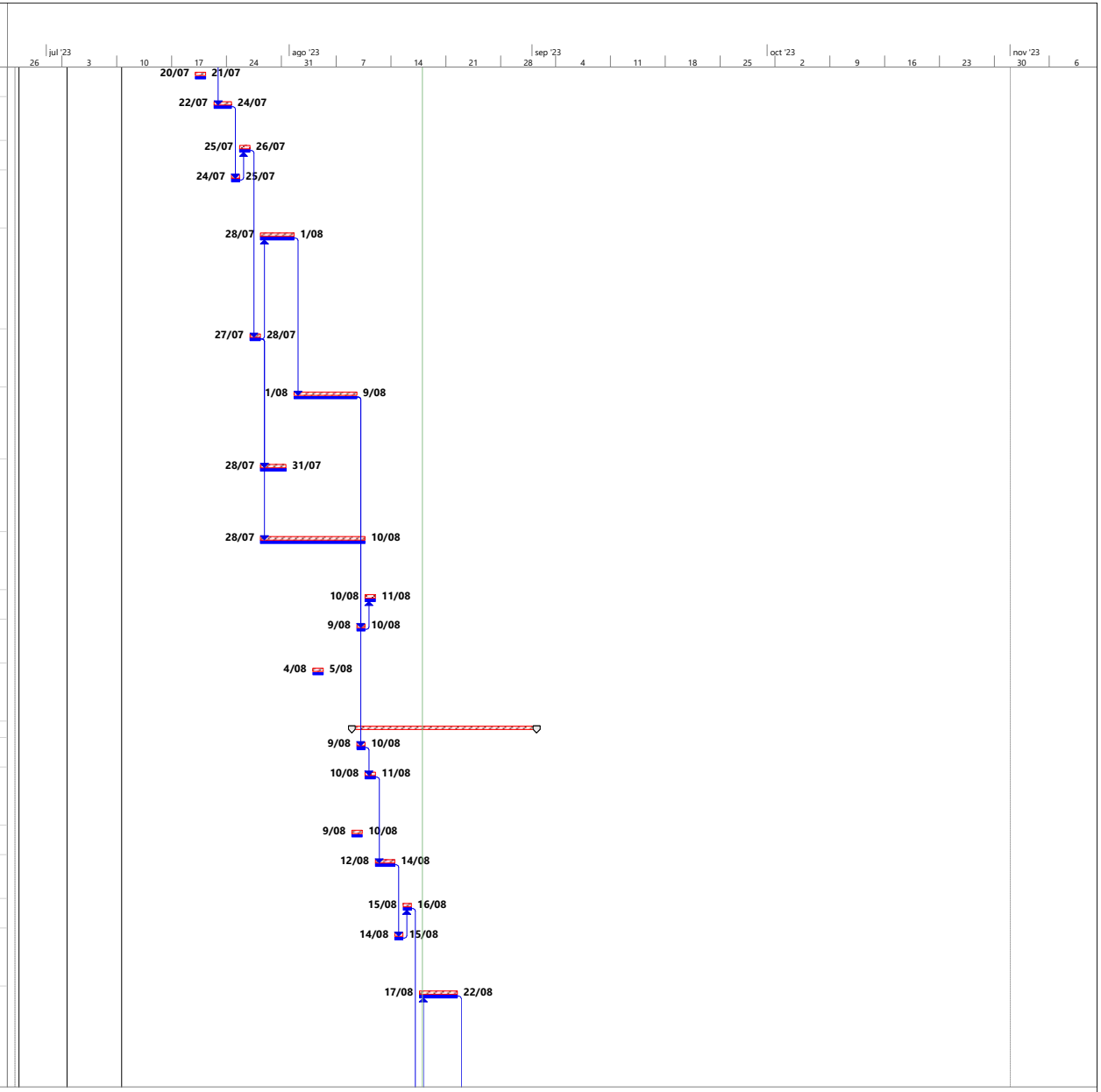
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
1		**PROYECTO DE MANTENIMIENTO**	**92,7 días**	**mar 27/06/23**	**mar 31/10/23**		**$ 1.093.626.289,23**
2		inicio	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23		$ 0,00
3		**1.CANCHA MÚLTIPLE**	**3 días**	**mar 27/06/23**	**vie 30/06/23**		**$ 293.999,70**
4		Act 1.1 MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	3 días	mar 27/06/23	vie 30/06/23	2	$ 230.118,70
5		VALOR AIU	0 días	mar 27/06/23	mar 27/06/23		$ 63.881,00
6		**2.MALLA PERIMETRAL**	**92,3 días**	**mar 27/06/23**	**mar 31/10/23**		**$ 162.376.653,73**
7		**TRAMO 1 (15 METROS LINEALES)**	**20 días**	**mar 27/06/23**	**lun 24/07/23**		**$ 13.993.798,90**
8		Act 2.1 CAMPAMENTO DE 18 M2	4 días	mar 27/06/23	sáb 1/07/23		$ 2.172.642,00
9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	1 día	lun 3/07/23	mar 4/07/23		$ 278.175,00
10		DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS	1 día	mar 4/07/23	mié 5/07/23	9	$ 1.057.290,00
11		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	1 día	lun 3/07/23	mar 4/07/23		$ 32.955,00
12		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	1 día	mié 5/07/23	jue 6/07/23	10	$ 264.383,60
13		COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	1 día	vie 7/07/23	sáb 8/07/23	14	$ 57.046,80
14		RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	1 día	jue 6/07/23	vie 7/07/23	12	$ 120.935,71
15		NP CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETOSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 3000 PSIIMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA.	1 día	mar 11/07/23	mié 12/07/23	16	$ 509.594,31
16		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	1 día	sáb 8/07/23	lun 10/07/23	13	$ 69.690,48
17		CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	6 días	mié 12/07/23	jue 20/07/23	15	$ 1.523.745,98
18		CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	1,8 días	mar 11/07/23	mié 12/07/23		$ 819.763,45
19		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	10 días	mar 11/07/23	lun 24/07/23	16	$ 3.022.009,97
20		CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	1 día	vie 21/07/23	sáb 22/07/23	21	$ 573.240,00
21		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	jue 20/07/23	vie 21/07/23	17	$ 2.739.451,40
22		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	jue 13/07/23	vie 14/07/23		$ 752.875,20
23		**TRAMO 2 (15 METROS LINEALES)**	**17,1 días**	**jue 20/07/23**	**vie 11/08/23**		**$ 11.821.156,90**
24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	1 día	jue 20/07/23	vie 21/07/23	17	$ 278.175,00
25		DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS	1 día	vie 21/07/23	sáb 22/07/23	24	$ 1.057.290,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso				
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite					
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base					
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso					

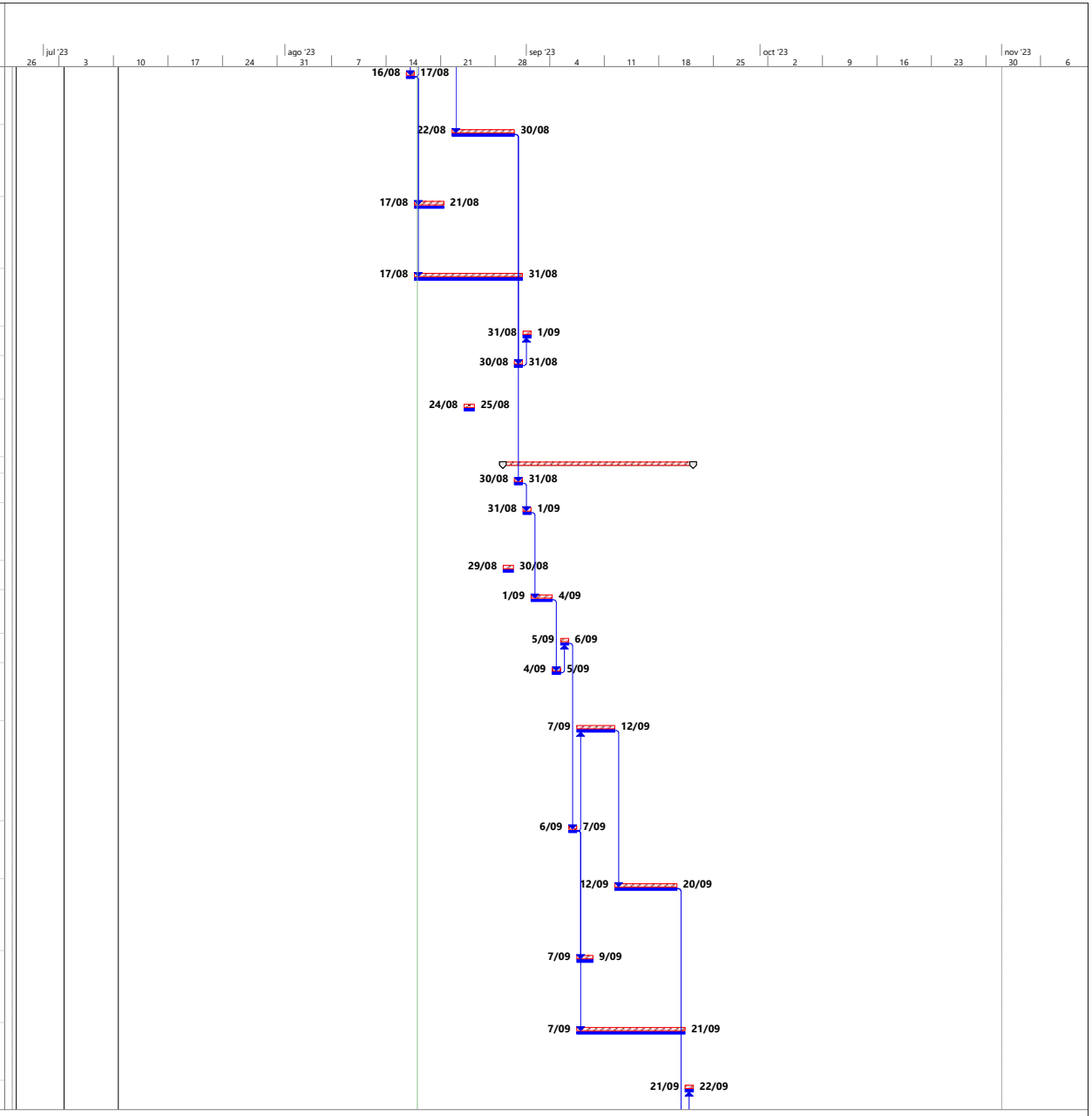
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
26		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	1 día	jue 20/07/23	vie 21/07/23		$ 32.955,00
27		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	1 día	sáb 22/07/23	lun 24/07/23	25	$ 264.383,60
28		COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	1 día	mar 25/07/23	mié 26/07/23	29	$ 57.046,80
29		RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	1 día	lun 24/07/23	mar 25/07/23	27	$ 120.935,71
30		NP CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETOSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 3000 PSIIMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA.	3 días	vie 28/07/23	mar 1/08/23	31	$ 509.594,31
31		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	1 día	jue 27/07/23	vie 28/07/23	28	$ 69.690,48
32		CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	6 días	mar 1/08/23	mié 9/08/23	30	$ 1.523.745,98
33		CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	2 días	vie 28/07/23	lun 31/07/23	31	$ 819.763,45
34		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	10 días	vie 28/07/23	jue 10/08/23	31	$ 3.022.009,97
35		CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	1 día	jue 10/08/23	vie 11/08/23	36	$ 573.240,00
36		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	mié 9/08/23	jue 10/08/23	32	$ 2.739.451,40
37		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	vie 4/08/23	sáb 5/08/23		$ 752.875,20
38		**TRAMO 3 (15 METROS LINEALES)**	**17,7 días**	**mié 9/08/23**	**vie 1/09/23**		**$ 11.821.156,90**
39		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	1 día	mié 9/08/23	jue 10/08/23	32	$ 278.175,00
40		DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS	1 día	jue 10/08/23	vie 11/08/23	39	$ 1.057.290,00
41		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	1 día	mié 9/08/23	jue 10/08/23		$ 32.955,00
42		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	1 día	sáb 12/08/23	lun 14/08/23	40	$ 264.383,60
43		COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	1 día	mar 15/08/23	mié 16/08/23	44	$ 57.046,80
44		RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	1 día	lun 14/08/23	mar 15/08/23	42	$ 120.935,71
45		NP CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETOSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 3000 PSIIMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA.	3 días	jue 17/08/23	mar 22/08/23	46	$ 509.594,31



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Línea base, Progreso, Atraso

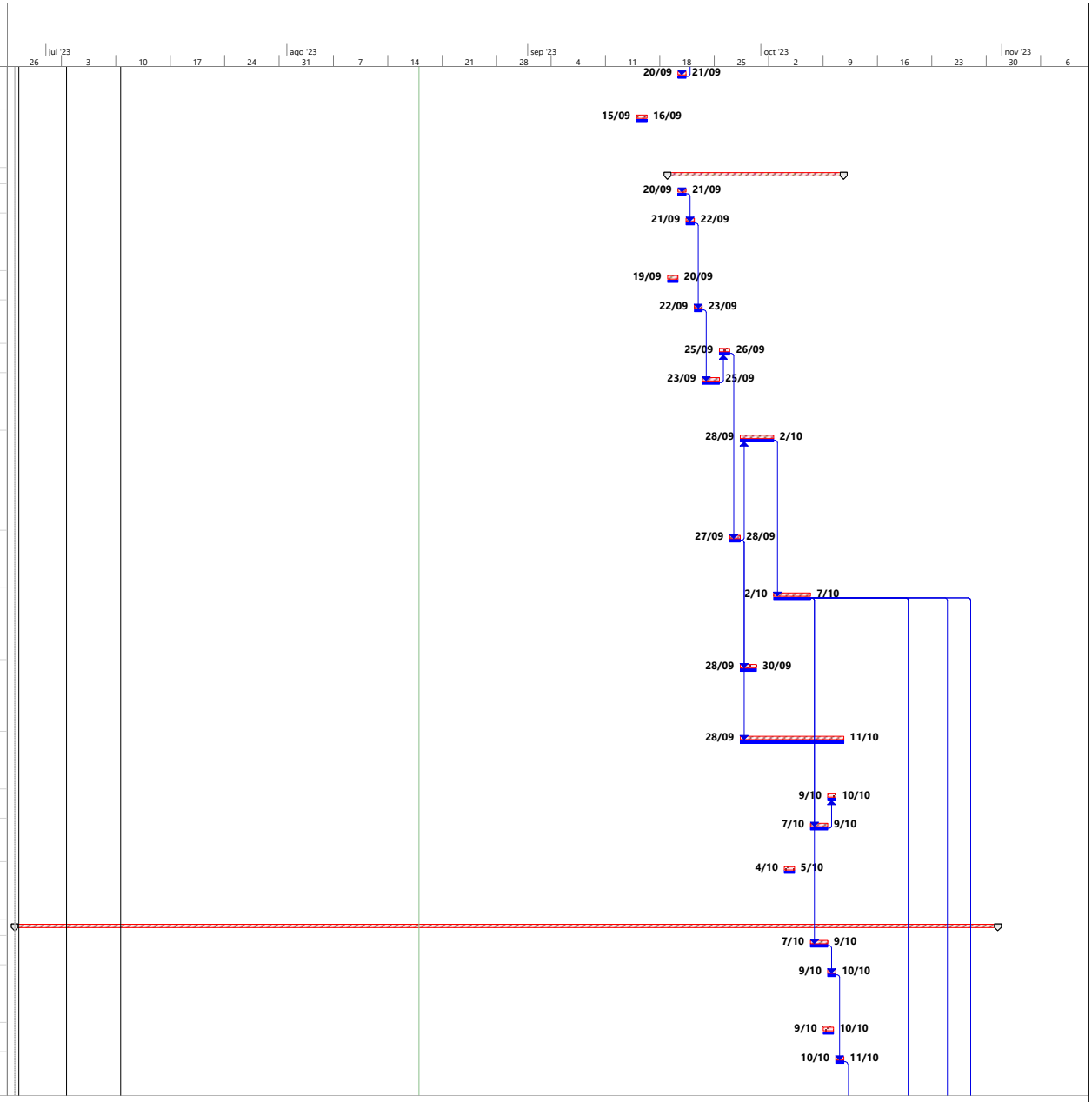
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
46		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	1 día	mié 16/08/23	jue 17/08/23	43	$ 69.690,48
47		CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	6 días	mar 22/08/23	mié 30/08/23	45	$ 1.523.745,98
48		CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	2 días	jue 17/08/23	lun 21/08/23	46	$ 819.763,45
49		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	10 días	jue 17/08/23	jue 31/08/23	46	$ 3.022.009,97
50		CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	1 día	jue 31/08/23	vie 1/09/23	51	$ 573.240,00
51		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	mié 30/08/23	jue 31/08/23	47	$ 2.739.451,40
52		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	jue 24/08/23	vie 25/08/23		$ 752.875,20
53		**TRAMO 4 (15 METROS LINEALES)**	**18,3 días**	**mar 29/08/23**	**vie 22/09/23**		**$ 11.821.156,90**
54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	1 día	mié 30/08/23	jue 31/08/23	47	$ 278.175,00
55		DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS	1 día	jue 31/08/23	vie 1/09/23	54	$ 1.057.290,00
56		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	1 día	mar 29/08/23	mié 30/08/23		$ 32.955,00
57		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	1 día	vie 1/09/23	lun 4/09/23	55	$ 264.383,60
58		COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	1 día	mar 5/09/23	mié 6/09/23	59	$ 57.046,80
59		RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	1 día	lun 4/09/23	mar 5/09/23	57	$ 120.935,71
60		NP CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETOSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 3000 PSIIMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA.	3 días	jue 7/09/23	mar 12/09/23	61	$ 509.594,31
61		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	1 día	mié 6/09/23	jue 7/09/23	58	$ 69.690,48
62		CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	6 días	mar 12/09/23	mié 20/09/23	60	$ 1.523.745,98
63		CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	2 días	jue 7/09/23	sáb 9/09/23	61	$ 819.763,45
64		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	10 días	jue 7/09/23	jue 21/09/23	61	$ 3.022.009,97
65		CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	1 día	jue 21/09/23	vie 22/09/23	66	$ 573.240,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso				
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite					
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base					
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso					

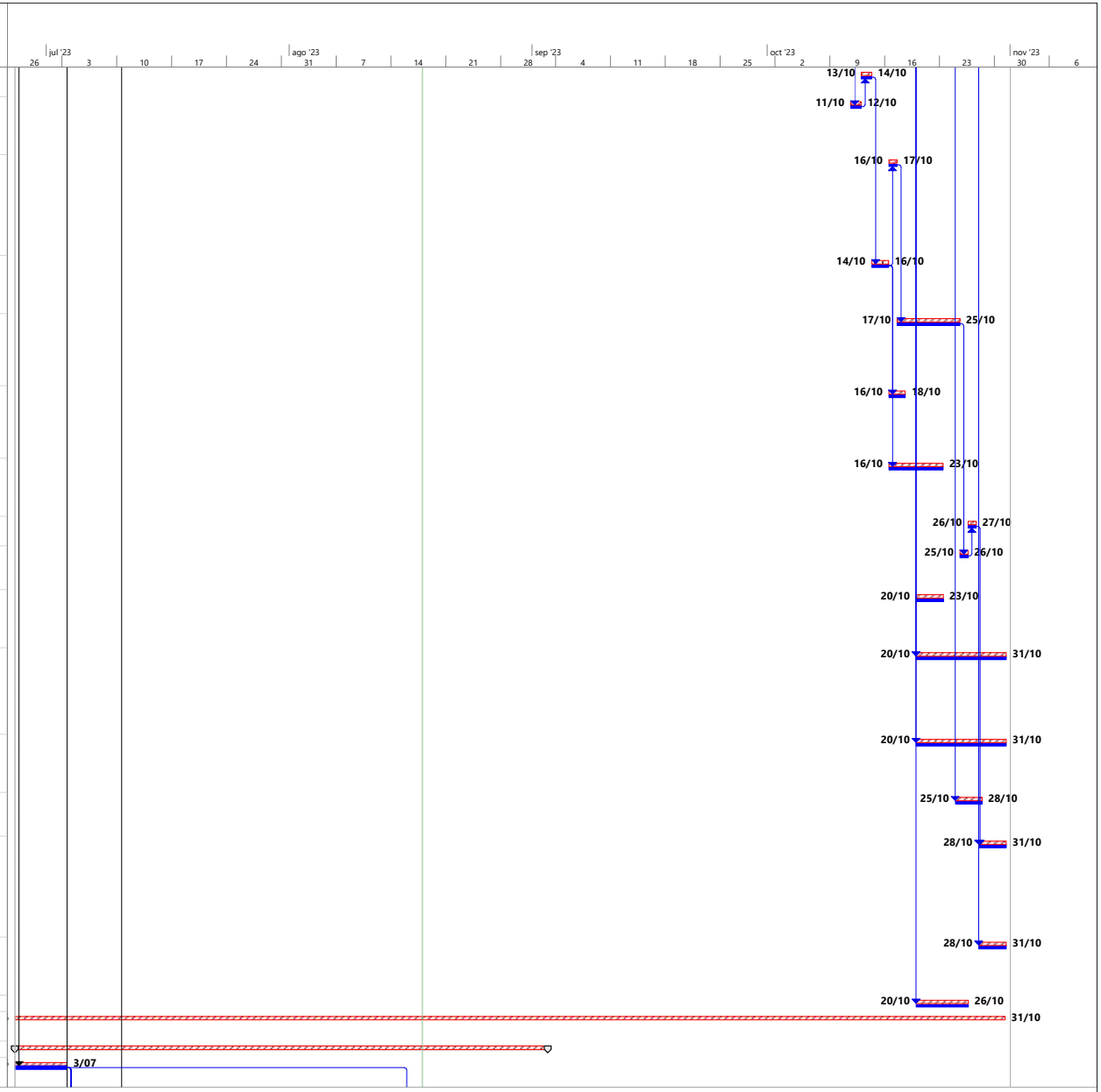
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
66		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	mié 20/09/23	jue 21/09/23	62	$ 2.739.451,40
67		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	vie 15/09/23	sáb 16/09/23		$ 752.875,20
68		**TRAMO 5 (15 METROS LINEALES)**	**17 días**	**mar 19/09/23**	**mié 11/10/23**		**$ 11.821.156,90**
69		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	1 día	mié 20/09/23	jue 21/09/23	62	$ 278.175,00
70		DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS	1 día	jue 21/09/23	vie 22/09/23	69	$ 1.057.290,00
71		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	1 día	mar 19/09/23	mié 20/09/23		$ 32.955,00
72		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	1 día	vie 22/09/23	sáb 23/09/23	70	$ 264.383,60
73		COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	1 día	lun 25/09/23	mar 26/09/23	74	$ 57.046,80
74		RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	1 día	sáb 23/09/23	lun 25/09/23	72	$ 120.935,71
75		NP CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETOSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 3000 PSIIMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA.	3 días	jue 28/09/23	lun 2/10/23	76	$ 509.594,31
76		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	1 día	mié 27/09/23	jue 28/09/23	73	$ 69.690,48
77		CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	4 días	lun 2/10/23	sáb 7/10/23	75	$ 1.523.745,98
78		CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	2 días	jue 28/09/23	sáb 30/09/23	76	$ 819.763,45
79		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	10 días	jue 28/09/23	mié 11/10/23	76	$ 3.022.009,97
80		CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	1 día	lun 9/10/23	mar 10/10/23	81	$ 573.240,00
81		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	sáb 7/10/23	lun 9/10/23	77	$ 2.739.451,40
82		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	mié 4/10/23	jue 5/10/23		$ 752.875,20
83		**TRAMO 6 (27 METROS LINEALES)**	**92,3 días**	**mar 27/06/23**	**mar 31/10/23**		**$ 101.098.227,23**
84		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	1 día	sáb 7/10/23	lun 9/10/23	77	$ 567.477,00
85		DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS	1 día	lun 9/10/23	mar 10/10/23	84	$ 2.156.871,60
86		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	1 día	lun 9/10/23	mar 10/10/23		$ 67.228,20
87		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	1 día	mar 10/10/23	mié 11/10/23	85	$ 537.840,72



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Resumen manual, Progreso, Atraso, Línea base

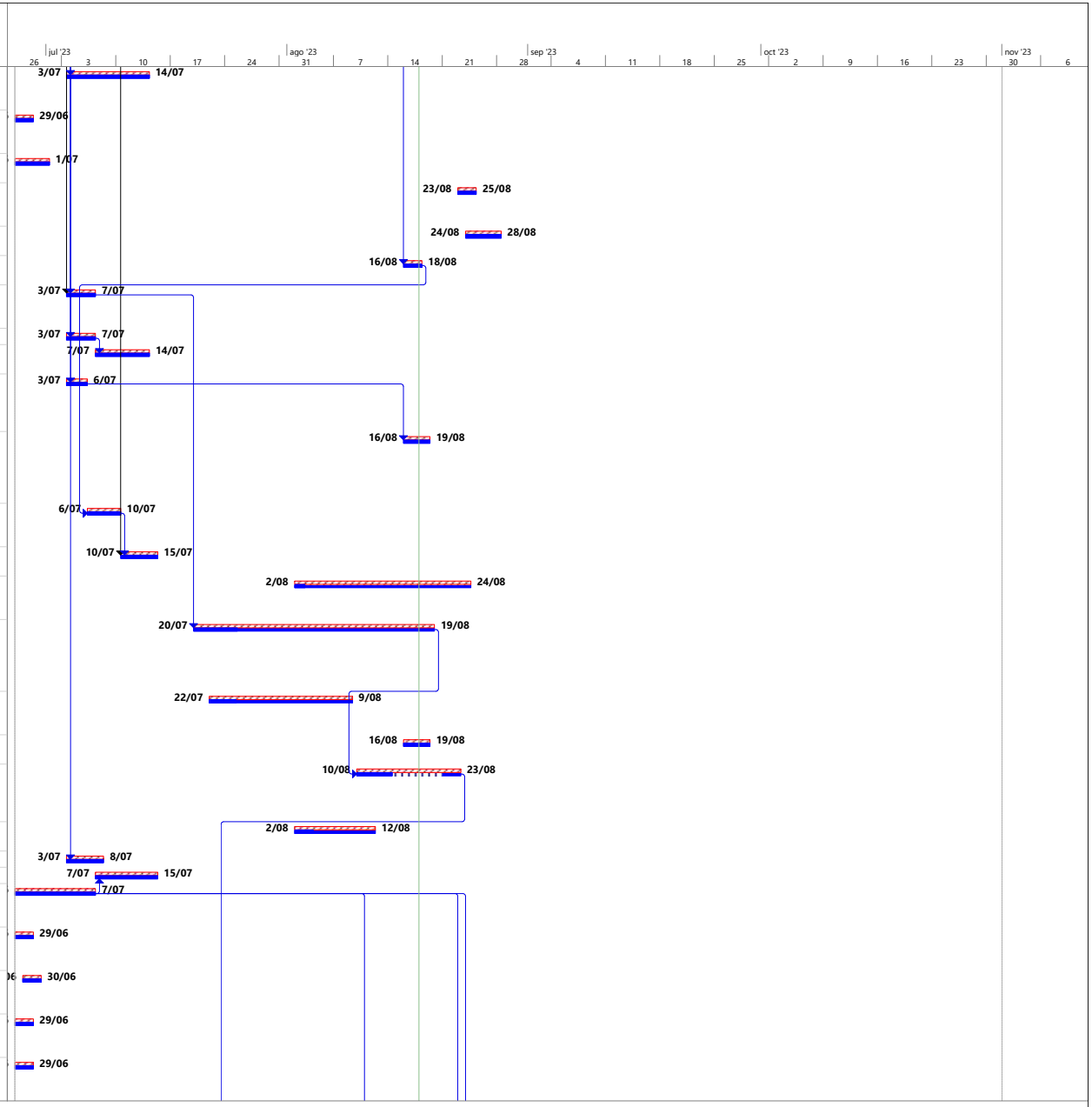
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
88		COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	1 día	vie 13/10/23	sáb 14/10/23	89	$ 116.175,60
89		RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	1 día	mié 11/10/23	jue 12/10/23	87	$ 245.772,58
90		NP CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETOSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 3000 PSIIMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA.	1 día	lun 16/10/23	mar 17/10/23	91	$ 1.035.627,14
91		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	1 día	sáb 14/10/23	lun 16/10/23	88	$ 356.601,69
92		CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	6 días	mar 17/10/23	mié 25/10/23	90	$ 3.108.441,79
93		CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	2 días	lun 16/10/23	mié 18/10/23	91	$ 1.665.970,88
94		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	5 días	lun 16/10/23	lun 23/10/23	91	$ 6.799.947,42
95		CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	1 día	jue 26/10/23	vie 27/10/23	96	$ 1.169.409,60
96		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	1 día	mié 25/10/23	jue 26/10/23	92	$ 5.588.480,86
97		CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	2 días	vie 20/10/23	lun 23/10/23		$ 1.535.865,41
98		POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3,50 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOSCAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CAD	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	77	$ 6.306.598,55
99		POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	77	$ 14.820.600,00
100		HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	3 días	mié 25/10/23	sáb 28/10/23	77	$ 5.117.952,00
101		CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	2 días	sáb 28/10/23	mar 31/10/23	77;9	$ 7.911.222,00
102		MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	2 días	sáb 28/10/23	mar 31/10/23	77	$ 2.845.392,00
103		RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	5 días	vie 20/10/23	jue 26/10/23	77	$ 4.055.484,89
104		AIU	92 días	mar 27/06/23	mar 31/10/23		**$ 35.089.267,30**
105		**3.CERRO MANJUI**	**50,1 días**	**mar 27/06/23**	**sáb 2/09/23**		**$ 97.896.157,84**
106		REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	5 días	mar 27/06/23	lun 3/07/23	2	$ 1.184.153,50



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea | Resumen | Hito resumido | Progreso resumido | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Atraso
División | Resumen del proyecto | Resumen de línea base | División de la línea base | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Fecha límite
Hito | Agrupar por síntesis | Línea base resumida | Tareas externas | Resumen inactivo | Resumen manual | Línea base
Hito de línea base | Tarea resumida | Hito de línea base resumida | Hito externo | Tarea manual | solo el comienzo | Progreso

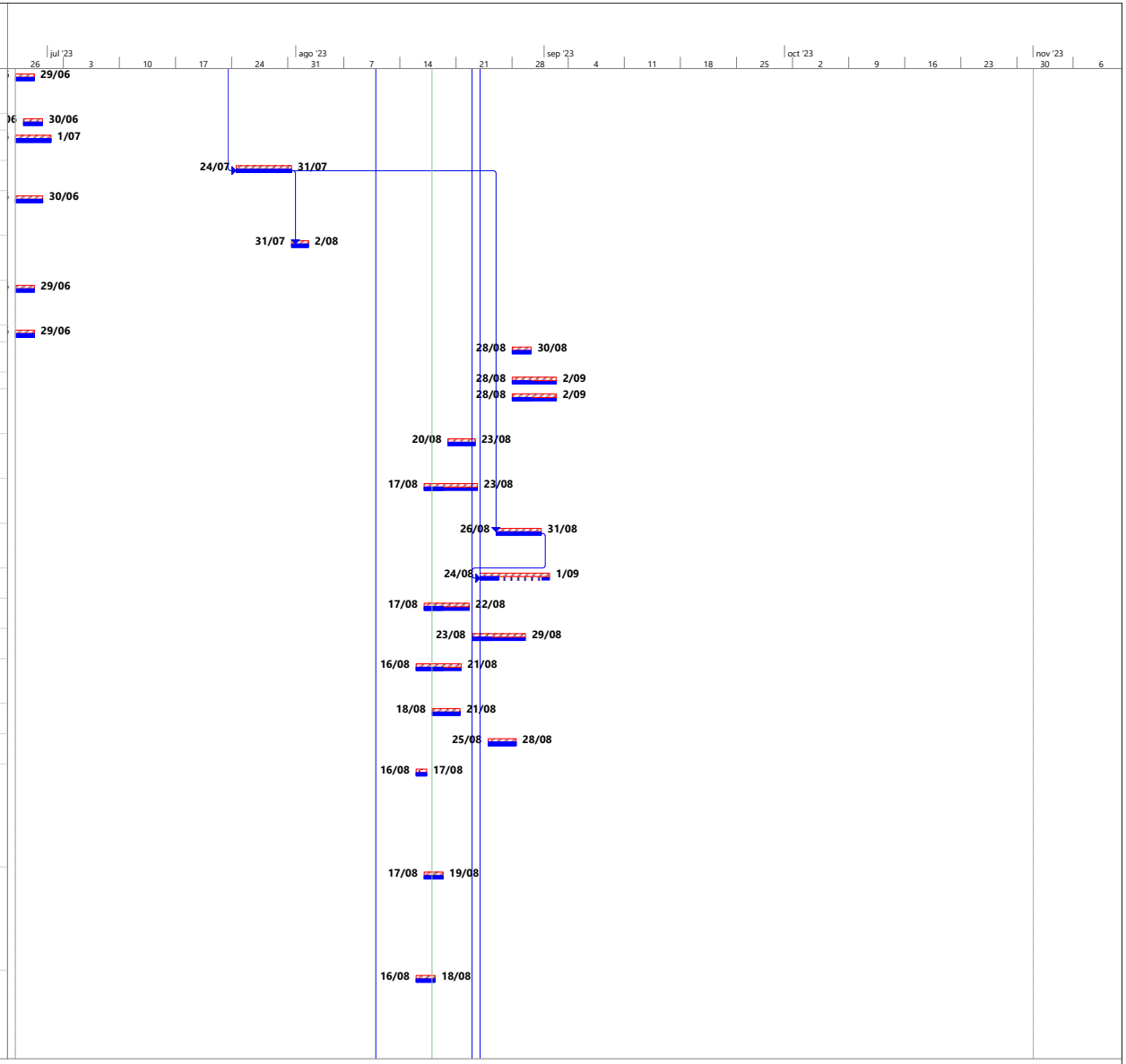
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
107		DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL / MESÓN, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	8 días	lun 3/07/23	vie 14/07/23	106	$ 401.832,54
108		DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 144.520,00
109		DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	4 días	mar 27/06/23	sáb 1/07/23		$ 387.768,82
110		DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23		$ 116.107,20
111		DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23		$ 236.242,00
112		DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23	106	$ 13.325,00
113		DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE REINSTALACIÓN	3 días	lun 3/07/23	vie 7/07/23	2;10	$ 52.284,00
114		DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	3 días	lun 3/07/23	vie 7/07/23	106	$ 8.548,00
115		REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	5 días	vie 7/07/23	vie 14/07/23	114	$ 285.570,00
116		DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍAS, LLAVES Y ACCESORIOS DE REDES DE GAS, INCLUYE CORTES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REINSTALACIÓN.	2 días	lun 3/07/23	jue 6/07/23	106	$ 74.617,00
117		DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE QUE SOPORTA CUBIERTAS Y PARALES MENORES A 3.5 METROS DE ALTURA, INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	3 días	mié 16/08/23	sáb 19/08/23	116	$ 203.970,60
118		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	3 días	jue 6/07/23	lun 10/07/23	112	$ 142.748,88
119		RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	4 días	lun 10/07/23	sáb 15/07/23	2;11	$ 89.819,52
120		TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	17 días	mié 2/08/23	jue 24/08/23		$ 98.191,20
121		CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	22,8 días	jue 20/07/23	sáb 19/08/23	113	$ 1.662.184,24
122		SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO	13 días	sáb 22/07/23	mié 9/08/23		$ 238.023,60
123		CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN. PAÑETE Y ENCHAPE	3 días	mié 16/08/23	sáb 19/08/23		$ 164.108,00
124		CONSTRUCCION DE MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MUROS DE APOYO EN MAMPOSTERIA Y ACABADO EN GRANITO PULIDO H=0,90 MT	5 días	jue 10/08/23	mié 23/08/23	121	$ 945.924,00
125		CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	8 días	mié 2/08/23	sáb 12/08/23		$ 746.315,25
126		DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	4 días	lun 3/07/23	sáb 8/07/23	106	$ 193.305,00
127		DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	6 días	vie 7/07/23	sáb 15/07/23	128	$ 208.860,00
128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	8 días	mar 27/06/23	vie 7/07/23		$ 973.488,00
129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 277.146,00
130		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23		$ 557.361,00
131		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 876.416,00
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 246.042,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso								
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite									
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base									
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso									

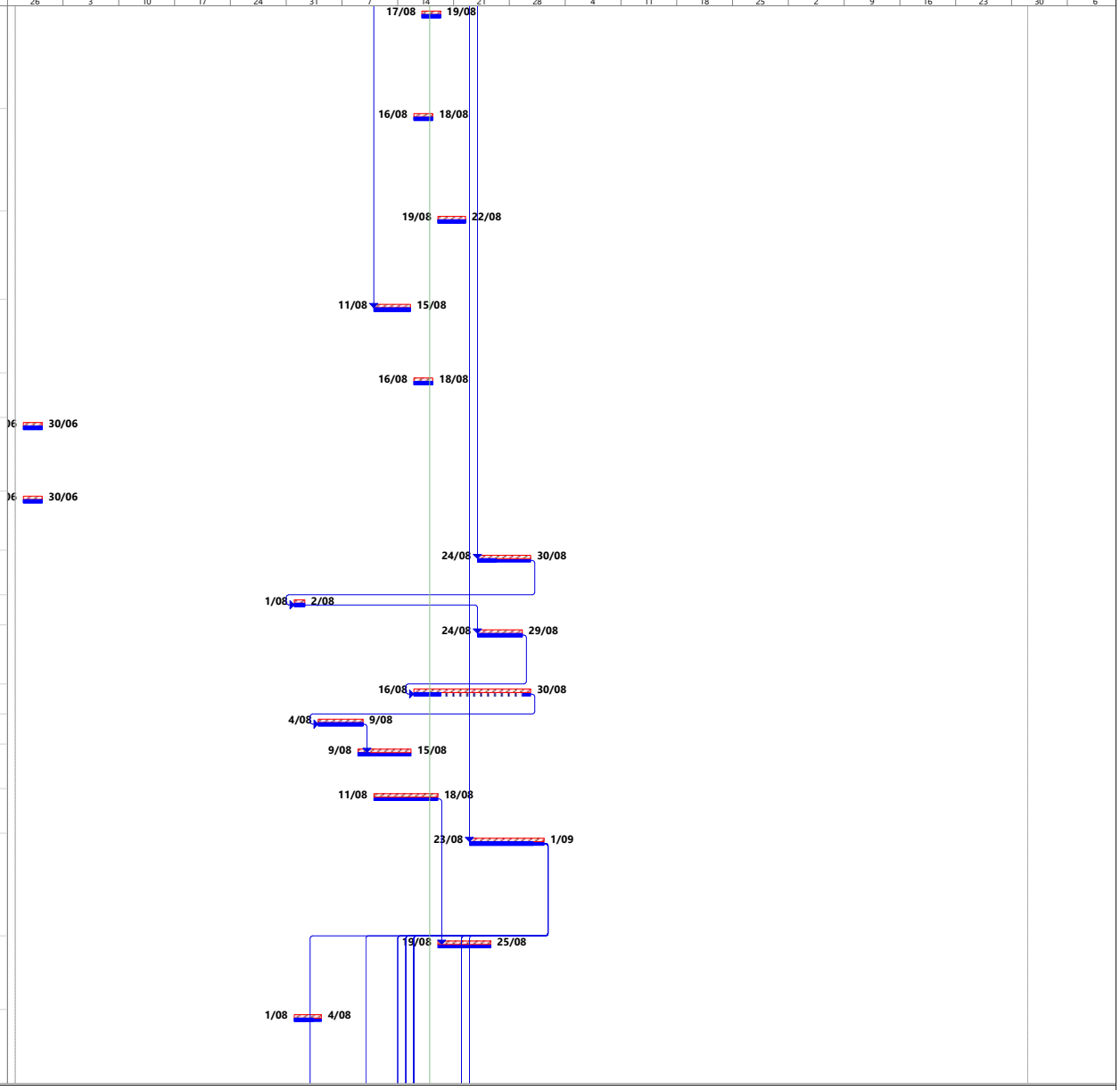
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
133		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 235.590,00
134		PRUEBA SANITARIA	2 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23		$ 255.299,00
135		CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	4 días	mar 27/06/23	sáb 1/07/23		$ 360.309,00
136		LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓNA SITIO AUTORIZADO	5 días	lun 24/07/23	lun 31/07/23	124	$ 380.600,00
137		SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIO ESCALERA POZO PROFUNDO, INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE	3 días	mar 27/06/23	vie 30/06/23		$ 192.284,00
138		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2 días	lun 31/07/23	mié 2/08/23	136	$ 493.470,00
139		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 934.340,00
140		PRUEBA HIDRÁULICA	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 126.073,00
141		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	2 días	lun 28/08/23	mié 30/08/23		$ 465.980,00
142		CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE	5 días	lun 28/08/23	sáb 2/09/23		$ 179.868,00
143		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH 40 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	5 días	lun 28/08/23	sáb 2/09/23		$ 532.140,00
144		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2 días	dom 20/08/23	mié 23/08/23		$ 1.470.040,00
145		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	5 días	jue 17/08/23	mié 23/08/23		$ 1.022.550,00
146		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	sáb 26/08/23	jue 31/08/23	136	$ 324.918,00
147		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 2"	3 días	jue 24/08/23	vie 1/09/23	146	$ 866.935,00
148		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1"	4 días	jue 17/08/23	mar 22/08/23		$ 730.230,00
149		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1/2"	5 días	mié 23/08/23	mar 29/08/23		$ 68.022,00
150		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	4 días	mié 16/08/23	lun 21/08/23		$ 1.243.490,00
151		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE CORTINA Ø 2"	2 días	vie 18/08/23	lun 21/08/23		$ 2.553.120,00
152		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	2 días	vie 25/08/23	lun 28/08/23		$ 201.555,00
153		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	1 día	mié 16/08/23	jue 17/08/23		$ 106.712,00
154		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAM	2 días	jue 17/08/23	sáb 19/08/23		$ 260.546,00
155		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 697.860,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

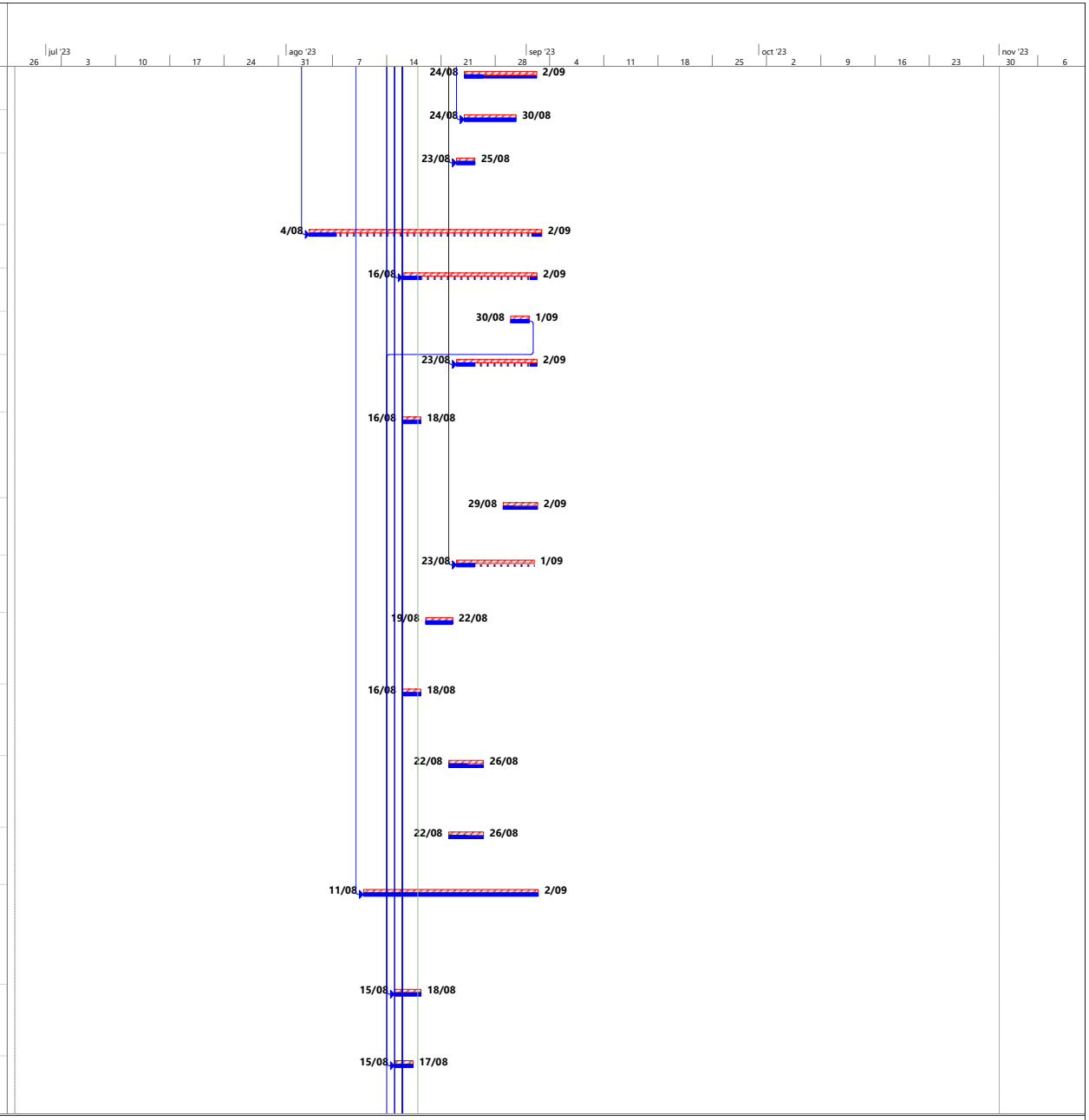
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
156		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. INCLUY	2 días	jue 17/08/23	sáb 19/08/23		$ 308.658,00
157		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 328.356,00
158		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	2 días	sáb 19/08/23	mar 22/08/23		$ 111.328,00
159		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	3 días	vie 11/08/23	mar 15/08/23	128	$ 138.318,00
160		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 5800 EN PVC CON TAPA CIEGA INCLUYE ORIFICIO PARA PASO DE CABLEADO	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 13.014,00
161		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE MONOFASICA DE 20 A (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	2 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23		$ 144.438,00
162		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE 3 X NO. 12 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	2 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23		$ 235.200,00
163		PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	128	$ 1.840.574,88
164		PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	1 día	mar 1/08/23	mié 2/08/23	163	$ 484.030,03
165		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	jue 24/08/23	mar 29/08/23	164	$ 968.150,70
166		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR	4 días	mié 16/08/23	mié 30/08/23	165	$ 1.007.372,80
167		ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	4 días	vie 4/08/23	mié 9/08/23	166	$ 1.128.516,62
168		SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	5 días	mié 9/08/23	mar 15/08/23	167	$ 1.059.781,95
169		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR.	6 días	vie 11/08/23	vie 18/08/23		$ 2.315.635,00
170		SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPÓXICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y COLOR AMARILLA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRÁFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICA	7 días	mié 23/08/23	vie 1/09/23	128	$ 202.872,48
171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PISCINA TIPO NATAL AZUL 20.5X20.5CM CORONA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	5 días	sáb 19/08/23	vie 25/08/23	169	$ 2.366.589,15
172		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CANALETA PLASTICA BT 2X2, CM INCLUYE CUERPO, TAPA, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	3 días	mar 1/08/23	vie 4/08/23		$ 27.674,50



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea
División
Hito
Hito de línea base
Resumen
Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Tarea resumida
Hito resumido
Resumen de línea base
Línea base resumida
Hito de línea base resumida
Progreso resumido
División de la línea base
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Fecha límite
Línea base
Progreso
Atraso

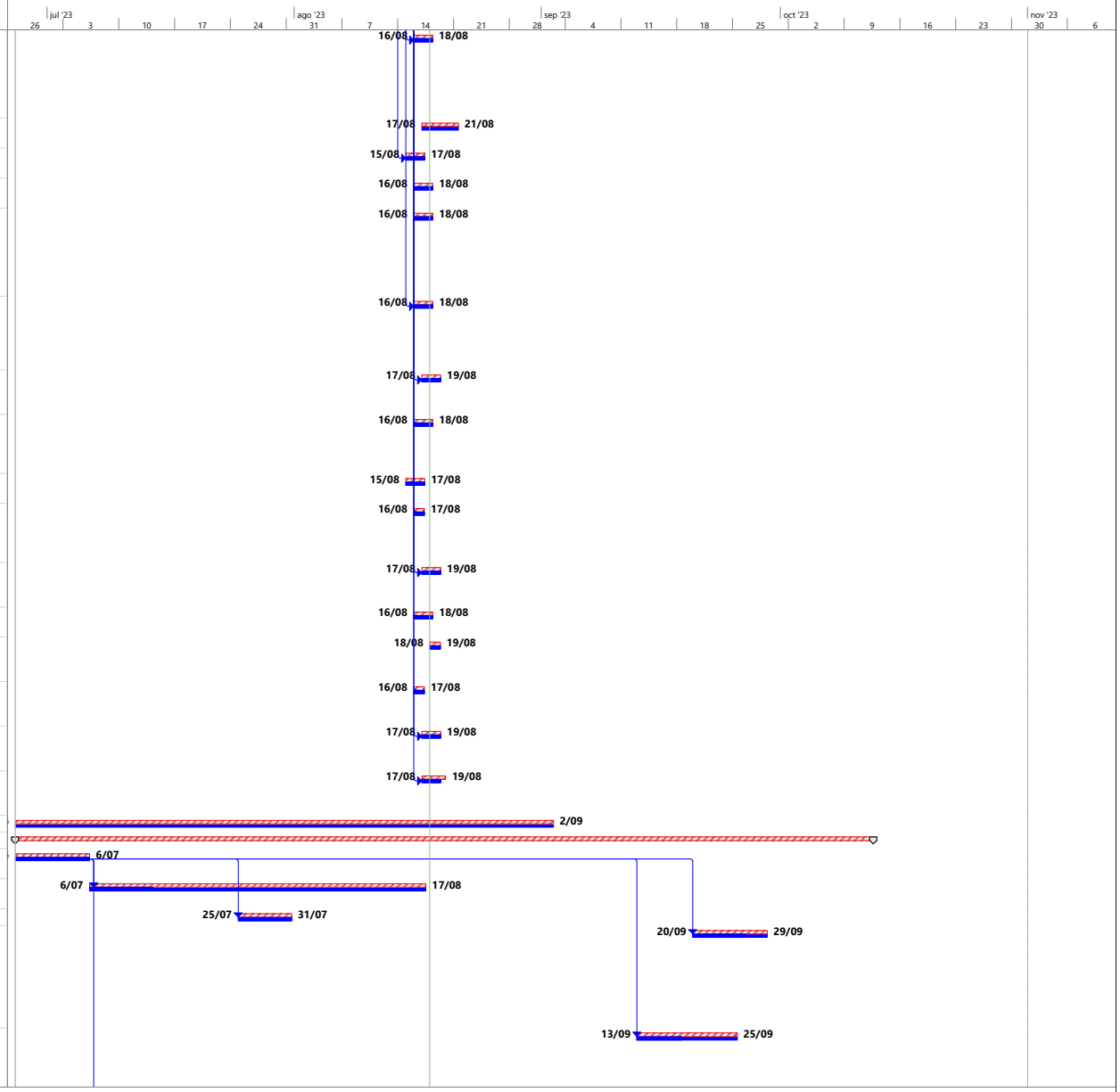
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
173		SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MURO EXTERIORES	7 días	jue 24/08/23	sáb 2/09/23		$ 2.173.989,46
174		SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MURO EXTERIORES	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	170	$ 44.322,00
175		SIPS DE LAVADERO PREFABRICADO ALBERCA EN GRANITO PULIDO DE 90X60X40 APROX O DE MEDIDAS DE MAYOR O IGUAL LONGITUD INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23	170	$ 747.620,00
176		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	vie 4/08/23	sáb 2/09/23	170	$ 301.439,07
177		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	3 días	mié 16/08/23	sáb 2/09/23	170	$ 874.572,70
178		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	mié 30/08/23	vie 1/09/23		$ 599.312,00
179		SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPALUZ Y BISAGRAS	3 días	mié 23/08/23	sáb 2/09/23	170	$ 486.436,80
180		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO DE 100X100 DE 2MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 2.094.015,30
181		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE TUBERÍA DE PISO AL CARBÓN INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	mar 29/08/23	sáb 2/09/23		$ 202.713,00
182		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO, CERRADURA Y BISAGRAS	2 días	mié 23/08/23	vie 1/09/23	170	$ 1.525.459,73
183		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES AÉREOS PARA TUBERÍA DE RDE DE ½" A 2", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	sáb 19/08/23	mar 22/08/23		$ 670.320,00
184		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES DE PISO EN RIELES PARA TUBERÍA DE RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 756.960,00
185		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS PARA MUROS DE TUBERÍA RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	mar 22/08/23	sáb 26/08/23		$ 579.180,00
186		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA EN ACERO A36 INCLUYE PERNOS Y ARANDELAS CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CON FIJACIÓN CON CORDÓN DE SOLDADURA A ESTRUCTURA	4 días	mar 22/08/23	sáb 26/08/23		$ 2.053.750,00
187		DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA	16,8 días	vie 11/08/23	sáb 2/09/23	170	$ 13.201.203,36
188		SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	3 días	mar 15/08/23	vie 18/08/23	170	$ 636.530,73
189		FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	2 días	mar 15/08/23	jue 17/08/23	178	$ 205.597,90



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Línea base, Progreso, Atraso

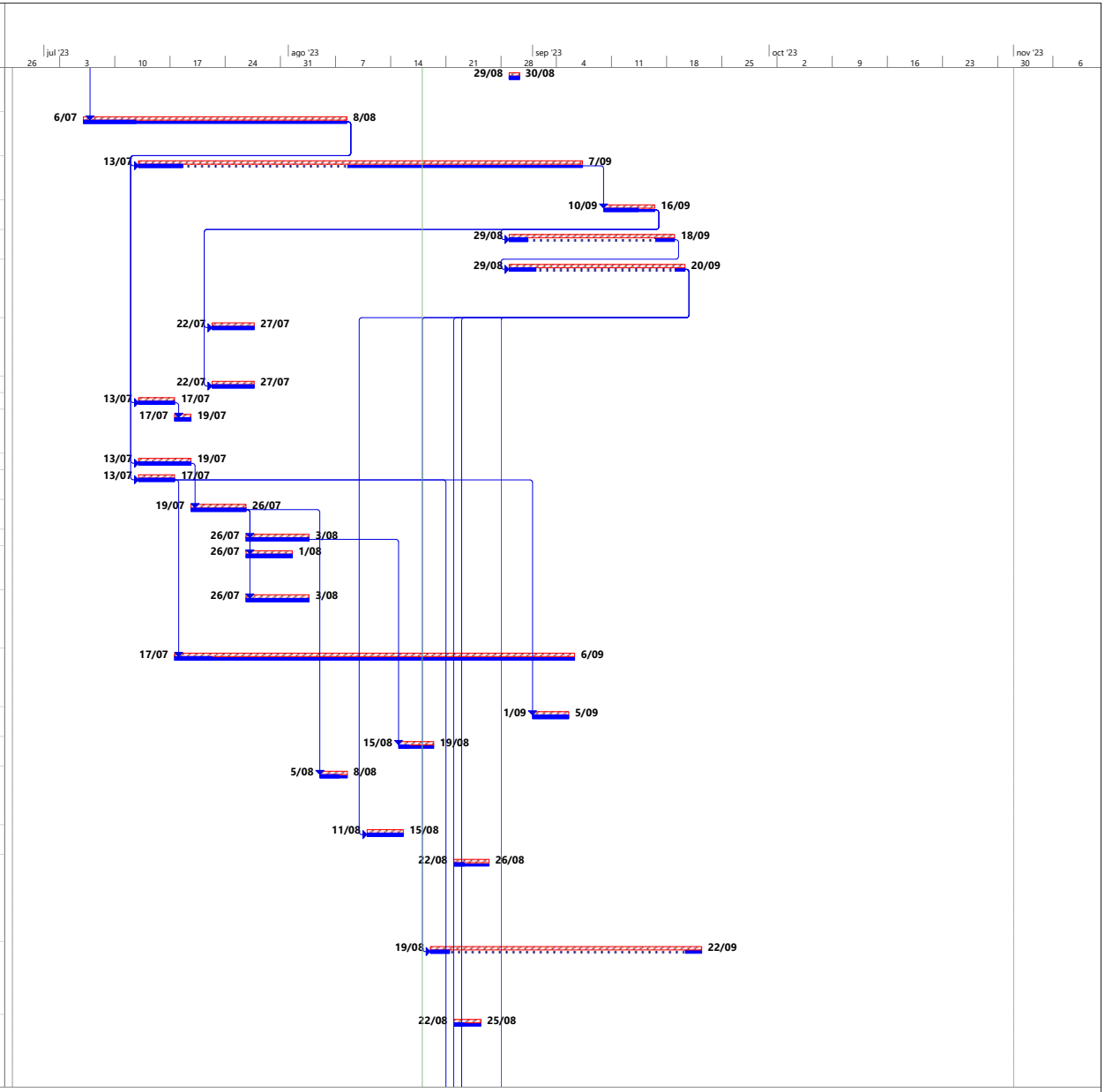
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
190		ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23	170	$ 2.933.753,33
191		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	3 días	jue 17/08/23	lun 21/08/23		$ 809.583,00
192		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR	2 días	mar 15/08/23	jue 17/08/23	170	$ 1.703.290,00
193		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO GEM	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 1.813.660,00
194		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA FASHION LORENZETTI O SIMILAR COMPLETA CON GRIFERÍA, CON POMAS. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 737.946,00
195		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23	170	$ 1.341.099,00
196		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	2 días	jue 17/08/23	sáb 19/08/23	170	$ 601.635,00
197		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN EN P PARA LAVAMANOS CON ADAPTADOR, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 16.419,00
198		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 4 X 3	2 días	mar 15/08/23	jue 17/08/23		$ 30.758,00
199		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, PARA LAVAPLATOS, INCLUYE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1 día	mié 16/08/23	jue 17/08/23		$ 156.788,00
200		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE TANQUE PLÁSTICO DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE TRANSPORTE	2 días	jue 17/08/23	sáb 19/08/23	170	$ 813.664,00
201		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	2 días	mié 16/08/23	vie 18/08/23		$ 466.942,00
202		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN LUGAR AUTORIZADO	1 día	vie 18/08/23	sáb 19/08/23		$ 134.254,00
203		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	1 día	mié 16/08/23	jue 17/08/23		$ 101.160,00
204		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA SENCILLA ANTIPANICO DE 1 PUNTO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	2 días	jue 17/08/23	sáb 19/08/23	170	$ 832.749,00
205		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO ALCOBA DE MANIJA SATINADA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	2 días	jue 17/08/23	sáb 19/08/23	170	$ 66.611,00
206		VALOR AIU	50 días	mar 27/06/23	sáb 2/09/23		$ 21.271.112,00
207		**4.ESCAM**	**79,1 días**	**mar 27/06/23**	**jue 12/10/23**		**$ 177.879.705,31**
208		REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	7 días	mar 27/06/23	jue 6/07/23		$ 986.916,10
209		DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	31 días	jue 6/07/23	jue 17/08/23	208	$ 335.827,50
210		ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE	5 días	mar 25/07/23	lun 31/07/23	208	$ 160.530,94
211		DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	7 días	mié 20/09/23	vie 29/09/23	208	$ 964.840,00
212		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA UNIDAD.	9 días	mié 13/09/23	lun 25/09/23	208	$ 3.568.660,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso				
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite					
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base					
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso					

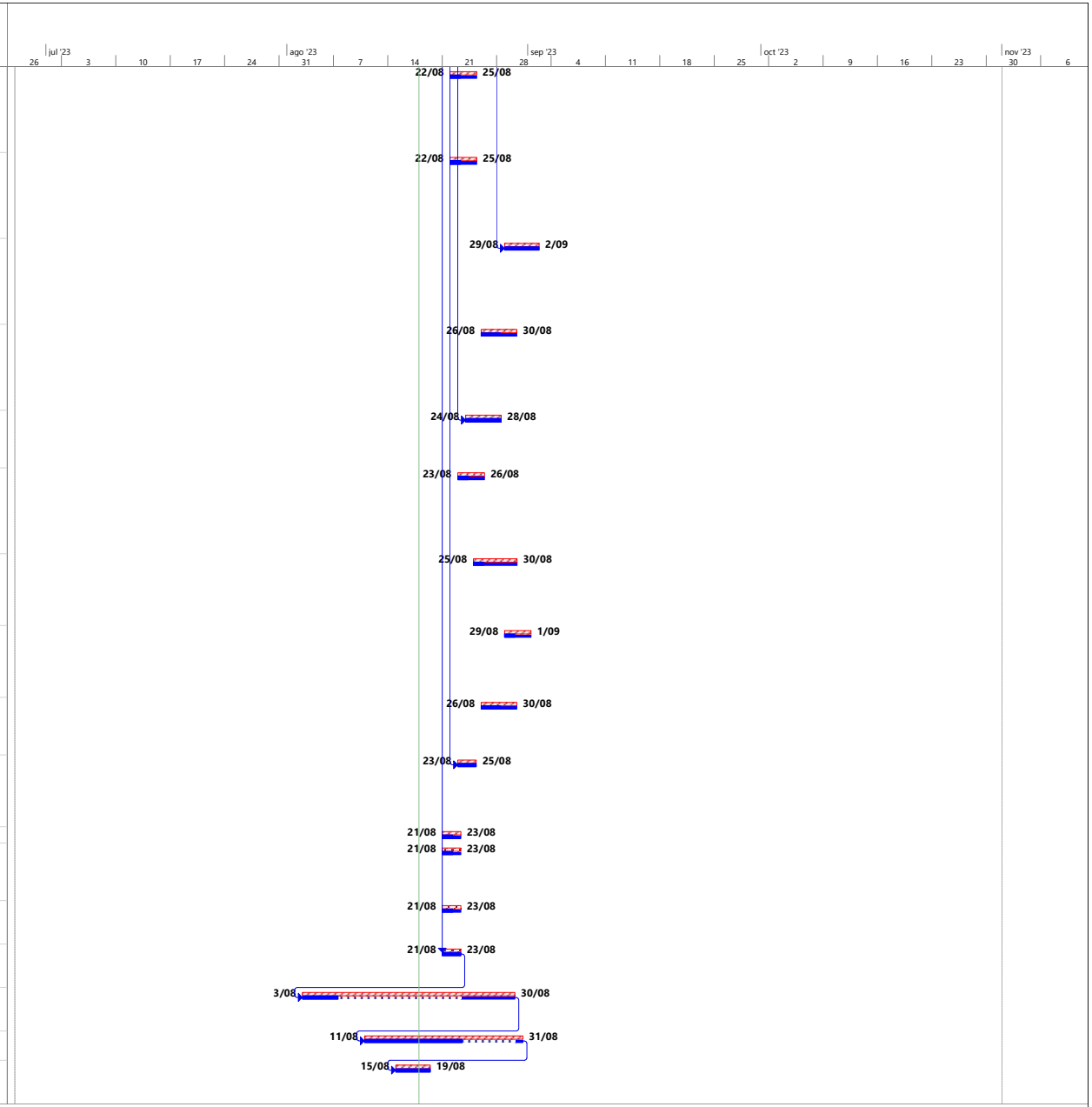
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
213		INSTALACIÓN DE PASAMUROS, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE RESANES	1 día	mar 29/08/23	mié 30/08/23		$ 12.909,00
214		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	24 días	jue 6/07/23	mar 8/08/23	208	$ 10.509,12
215		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	26 días	jue 13/07/23	jue 7/09/23	214	$ 9.158.779,80
216		RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	5 días	dom 10/09/23	sáb 16/09/23	215	$ 1.721.606,40
217		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A	3 días	mar 29/08/23	lun 18/09/23	216	$ 455.756,45
218		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	4 días	mar 29/08/23	mié 20/09/23	217	$ 8.430,30
219		CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0,12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	4 días	sáb 22/07/23	jue 27/07/23	216	$ 2.122.573,40
220		CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	4 días	sáb 22/07/23	jue 27/07/23	216	$ 6.292.281,25
221		DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	3 días	jue 13/07/23	lun 17/07/23	214	$ 451.045,00
222		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	lun 17/07/23	mié 19/07/23	221	$ 2.477.160,00
223		PRUEBA SANITARIA	5 días	jue 13/07/23	mié 19/07/23	214	$ 255.299,00
224		CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS.	3 días	jue 13/07/23	lun 17/07/23	214	$ 2.536.200,00
225		LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓNA SITIO AUTORIZADO	5 días	mié 19/07/23	mié 26/07/23	223	$ 3.349.280,00
226		CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA	6 días	mié 26/07/23	jue 3/08/23	225	$ 191.308,00
227		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	mié 26/07/23	mar 1/08/23	225	$ 3.627.995,00
228		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE DESAGÜE EN 3" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	6 días	mié 26/07/23	jue 3/08/23	225	$ 1.207.185,00
229		TRAMPA DE PELOS PARA CANILES EN CONCRETO DE 0,80 X 0,80 MTRS INCLUYE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR CON MANIJA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN	37 días	lun 17/07/23	mié 6/09/23	224	$ 2.298.024,00
230		LIMPIEZA SISTEMA SÉPTICO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	3 días	vie 1/09/23	mar 5/09/23	224	$ 300.316,00
231		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 15 X 15 CM	4 días	mar 15/08/23	sáb 19/08/23	226	$ 76.320,00
232		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE Y SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	sáb 5/08/23	mar 8/08/23	225	$ 215.882,00
233		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	3 días	vie 11/08/23	mar 15/08/23	218	$ 564.354,00
234		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 6 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACC	4 días	mar 22/08/23	sáb 26/08/23		$ 10.658.320,00
235		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	3 días	sáb 19/08/23	vie 22/09/23	218	$ 87.232,50
236		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	3 días	mar 22/08/23	vie 25/08/23		$ 408.310,50



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso								
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite									
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base									
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso									

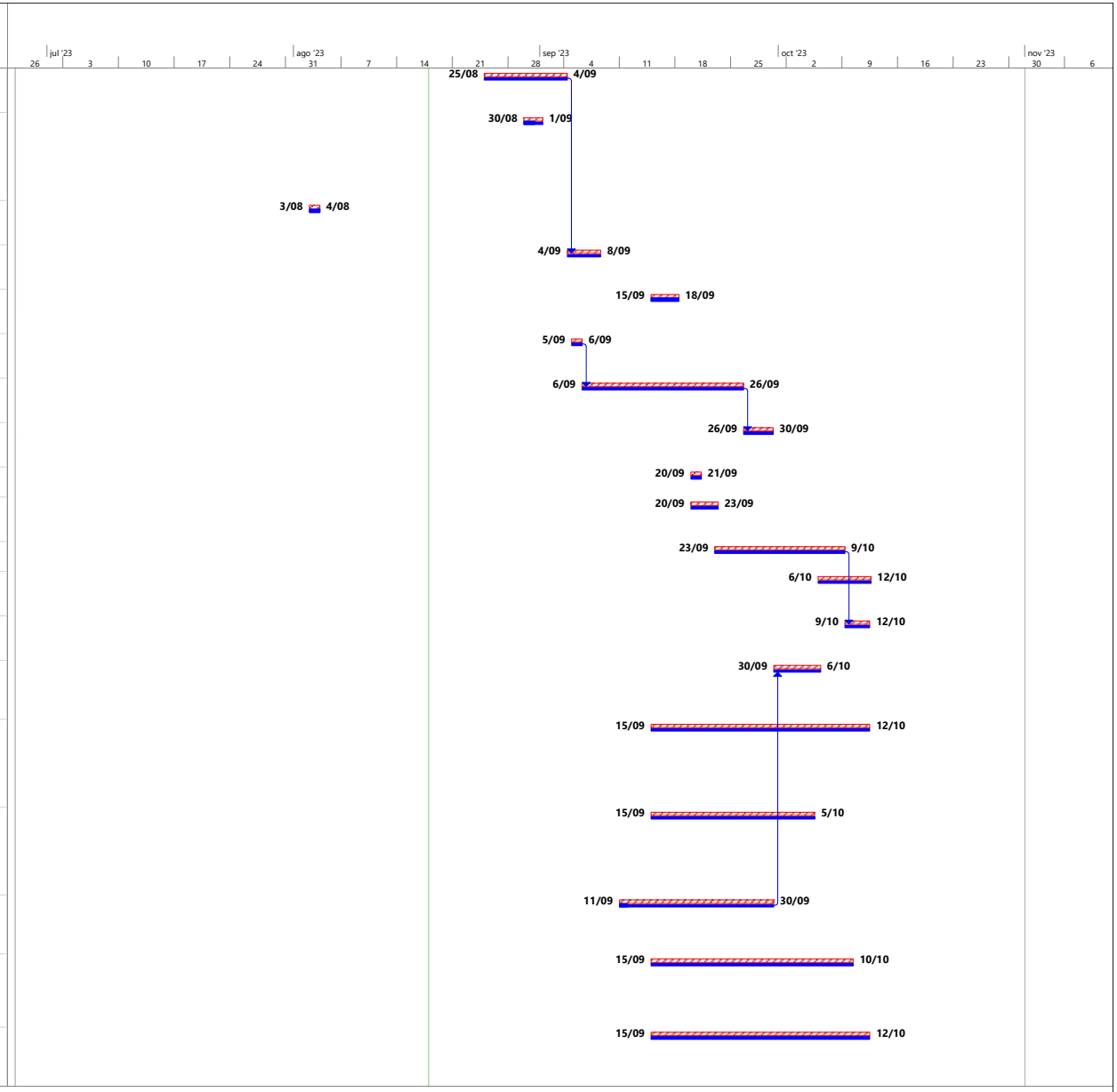
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
237		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TRIFÁSICA 200V-250V/32A/60HZ (3Ø+N+PT), IP44, INCLUYE CLAVIJA, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	3 días	mar 22/08/23	vie 25/08/23		$ 122.360,00
238		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 10 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 10 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECT	3 días	mar 22/08/23	vie 25/08/23		$ 72.477,50
239		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 4 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA	4 días	mar 29/08/23	sáb 2/09/23	218	$ 345.665,00
240		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. INCLUY	3 días	sáb 26/08/23	mié 30/08/23		$ 3.086.580,00
241		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS274 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	218	$ 383.939,00
242		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO (FABRICADO), DOS (2) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	3 días	mié 23/08/23	sáb 26/08/23		$ 1.120.604,00
243		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	4 días	vie 25/08/23	mié 30/08/23		$ 7.073.688,00
244		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	3 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23		$ 2.083.952,00
245		SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BREAKER INDUSTRIAL DE 150 AMP INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	3 días	sáb 26/08/23	mié 30/08/23		$ 573.045,00
246		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE ENCAUCHETADO NUMERO 2X12, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS - LAMPARAS ANTIMOSQUITO	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23	218	$ 1.637.680,00
247		CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	2 días	lun 21/08/23	mié 23/08/23		$ 95.388,00
248		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE GAS POLIETILENO DE 3/4", INCLUYE UNIONES Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	lun 21/08/23	mié 23/08/23		$ 5.641.250,00
249		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSITOMA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	lun 21/08/23	mié 23/08/23		$ 2.006.200,00
250		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE GAS, INCLUYE CAJA, TAPA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	lun 21/08/23	mié 23/08/23	224	$ 294.700,00
251		PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	8 días	jue 3/08/23	mié 30/08/23	250	$ 865.666,25
252		ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	10 días	vie 11/08/23	jue 31/08/23	251	$ 550.318,38
253		SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	4 días	mar 15/08/23	sáb 19/08/23	252	$ 691.075,80



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea · División · Hito · Hito de línea base · Resumen · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Tarea resumida · Hito resumido · Resumen de línea base · Línea base resumida · Hito de línea base resumida · Progreso resumido · División de la línea base · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Fecha límite · Línea base · Progreso · Atraso

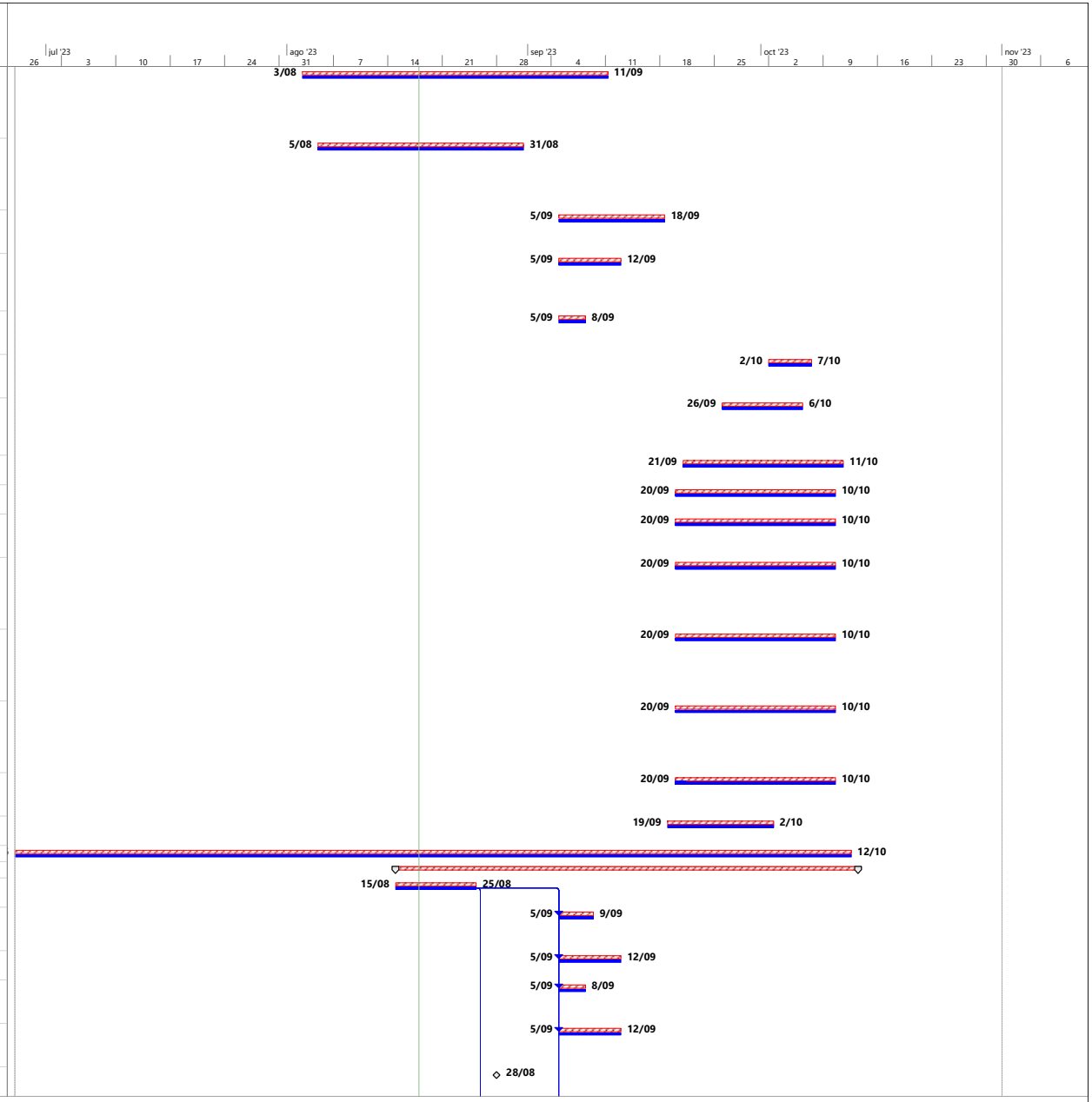
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo
254		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR.	7 días	vie 25/08/23	lun 4/09/23		$ 349.330,08
255		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA GRES TRADICIONAL DE FORMATO 30X30 CMS DE TRAFICO PESADO, RESISTENTE A LA ROTURA, ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO, COLOR SAHARA O A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN.	2 días	mié 30/08/23	vie 1/09/23		$ 3.842.621,95
256		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA PARA BALDOSAS DE GRES INCLUYE MATERIALES Y AJUSTE DE BALDOSAS EXISTENTES	1 día	jue 3/08/23	vie 4/08/23		$ 935.000,00
257		SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR H= 10CM	4 días	lun 4/09/23	vie 8/09/23	254	$ 203.676,20
258		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	2 días	vie 15/09/23	lun 18/09/23		$ 114.480,00
259		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	1 día	mar 5/09/23	mié 6/09/23		$ 57.240,00
260		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	15 días	mié 6/09/23	mar 26/09/23	259	$ 4.321.896,35
261		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	3 días	mar 26/09/23	sáb 30/09/23	260	$ 229.164,00
262		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	1 día	mié 20/09/23	jue 21/09/23		$ 112.800,00
263		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	mié 20/09/23	sáb 23/09/23		$ 838.700,00
264		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	11 días	sáb 23/09/23	lun 9/10/23		$ 4.492.884,78
265		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	5 días	vie 6/10/23	jue 12/10/23		$ 2.436.675,52
266		MARCO PARA REJILLA METÁLICA INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	3 días	lun 9/10/23	jue 12/10/23	264	$ 53.383,20
267		REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE BISAGRAS, REJILLA, MANTENIMIENTO DE PINTURA, REINSTALACIÓN DE MARCO Y PUNTOS DE SOLDADURA - CANILES	4 días	sáb 30/09/23	vie 6/10/23	270	$ 77.290,00
268		MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS PARA MALLA PREONDULADA EXISTENTE (INFLUYE PINTURA DE MARCOS, PUNTOS DE SOLDADURAS, Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	20 días	vie 15/09/23	jue 12/10/23		$ 3.345.085,66
269		MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	15 días	vie 15/09/23	jue 5/10/23		$ 7.056.000,00
270		MANTENIMIENTO DE REJILLAS EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE OXIDO, APLICACIÓN DE PINTURA, ANTICORROSIVO, SOLDADURA Y CAMBIO DE PERFILES DAÑADOS.	15 días	lun 11/09/23	sáb 30/09/23		$ 1.040.930,00
271		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO 3/4"X 1/8", INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, INSTALACION DE MALLA PREONDULADA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	18 días	vie 15/09/23	mar 10/10/23		$ 1.231.163,70
272		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PREONDULADA PARA CANIL INCLUYE ÁNGULO, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	20 días	vie 15/09/23	jue 12/10/23		$ 3.468.745,60



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

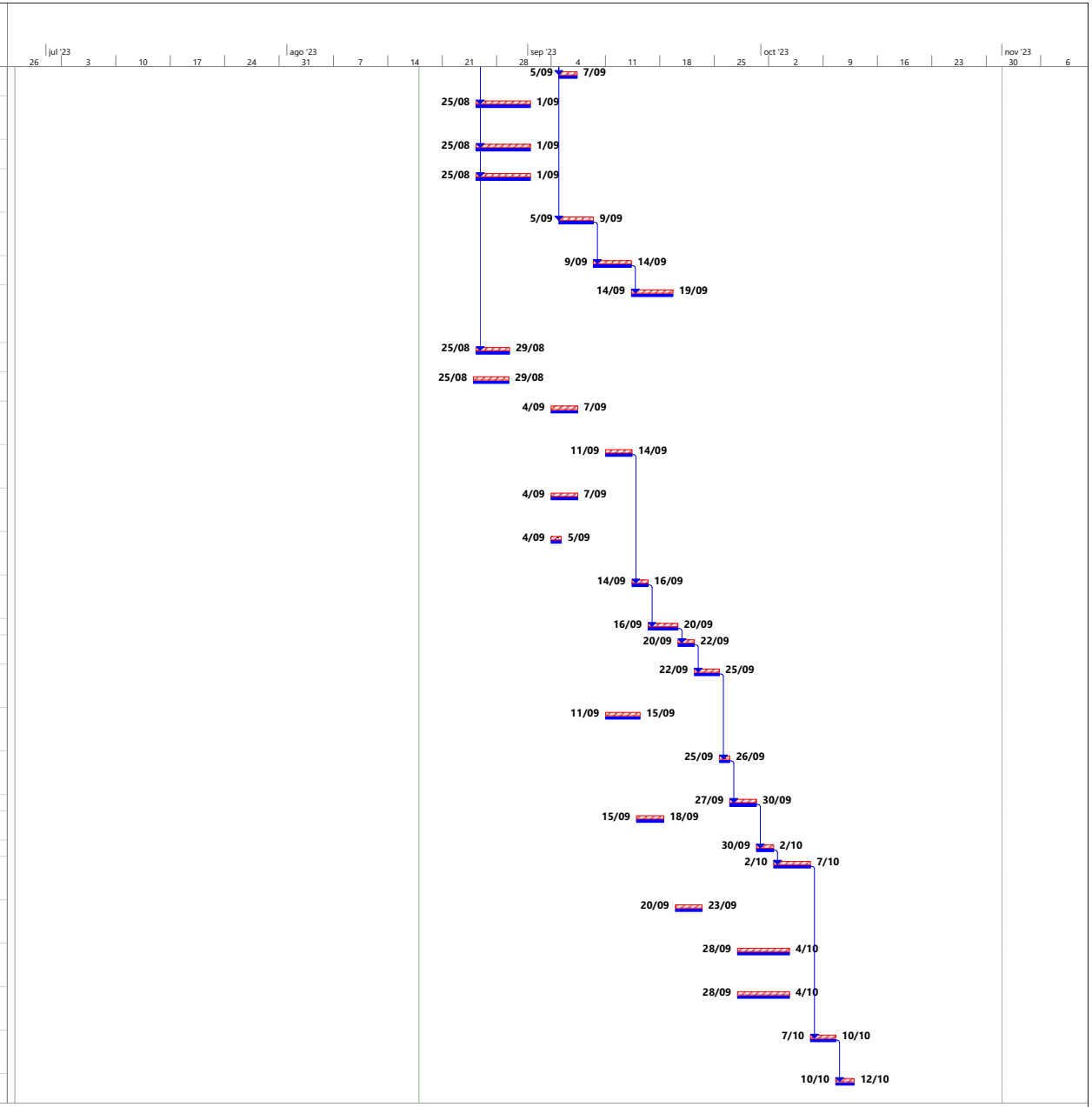
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
273		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO 1 1/2 X 11/2 X 1,5 MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	28 días	jue 3/08/23	lun 11/09/23		$ 2.507.628,40
274		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO DE 100X100 DE 2MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	19 días	sáb 5/08/23	jue 31/08/23		$ 2.213.433,04
275		MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA Y PUNTOS DE SOLDADURA	10 días	mar 5/09/23	lun 18/09/23		$ 1.892.795,52
276		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO METÁLICO 2" X 2" X 5/16 INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	6 días	mar 5/09/23	mar 12/09/23		$ 955.616,76
277		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 5/16 CON TORNILLO INCLUYE HERRAMIENTAS NECESARIAS SU CORRECTA INSTALACIÓN	3 días	mar 5/09/23	vie 8/09/23		$ 223.584,00
278		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS EN PERFILES DE 1" INCLUYE ANTICORROSIVA Y PINTURA CON CAMBIO DE SOPORTE	5 días	lun 2/10/23	sáb 7/10/23		$ 1.835.834,00
279		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACERO INOXIDABLE PARA CAJA DE DESAGUE INCLUYE MANIJA PARA AGARRE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	8 días	mar 26/09/23	vie 6/10/23		$ 136.255,50
280		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	15 días	jue 21/09/23	mié 11/10/23		$ 2.807.630,00
281		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	15 días	mié 20/09/23	mar 10/10/23		$ 14.242,00
282		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN EN P PARA LAVAMANOS CON ADAPTADOR, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	15 días	mié 20/09/23	mar 10/10/23		$ 16.419,00
283		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, CORONA O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	15 días	mié 20/09/23	mar 10/10/23		$ 1.817.394,00
284		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA 8" SIN SALIDA BAÑERA DALIA PLUS O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	15 días	mié 20/09/23	mar 10/10/23		$ 1.300.320,00
285		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA GRIVAL SENCILLA DALIA PRO O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	15 días	mié 20/09/23	mar 10/10/23		$ 82.876,00
286		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	15 días	mié 20/09/23	mar 10/10/23		$ 2.346.319,36
287		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN FRIO	10 días	mar 19/09/23	lun 2/10/23		$ 5.698.651,50
288		VALOR AIU	79 días	mar 27/06/23	jue 12/10/23		$ 38.675.199,00
289		**5.CERRO NEUSA**	**44 días**	**mar 15/08/23**	**vie 13/10/23**		**$ 64.678.070,69**
290		Act 5.2 REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	8 días	mar 15/08/23	vie 25/08/23		$ 358.527,00
291		Act 5.2 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	4 días	mar 5/09/23	sáb 9/09/23	290	$ 54.195,00
292		Act 5.2 DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	6 días	mar 5/09/23	mar 12/09/23	290	$ 179.108,00
293		Act 5.2 DESMONTE Y RETIRO DE LA UNIDAD DE CLOSETH INCLUYE CAJONES, DIVISIONES, ENTREPAÑOS ETC.	3 días	mar 5/09/23	vie 8/09/23	290	$ 61.075,35
294		Act 5.2 DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	6 días	mar 5/09/23	mar 12/09/23	290	$ 707.550,24
295		<Tarea nueva>DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	0 días	lun 28/08/23	lun 28/08/23		$ 0,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea
División
Hito
Hito de línea base
Resumen
Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Tarea resumida
Hito resumido
Resumen de línea base
Línea base resumida
Hito de línea base resumida
Progreso resumido
División de la línea base
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Fecha límite
Línea base
Progreso
Atraso

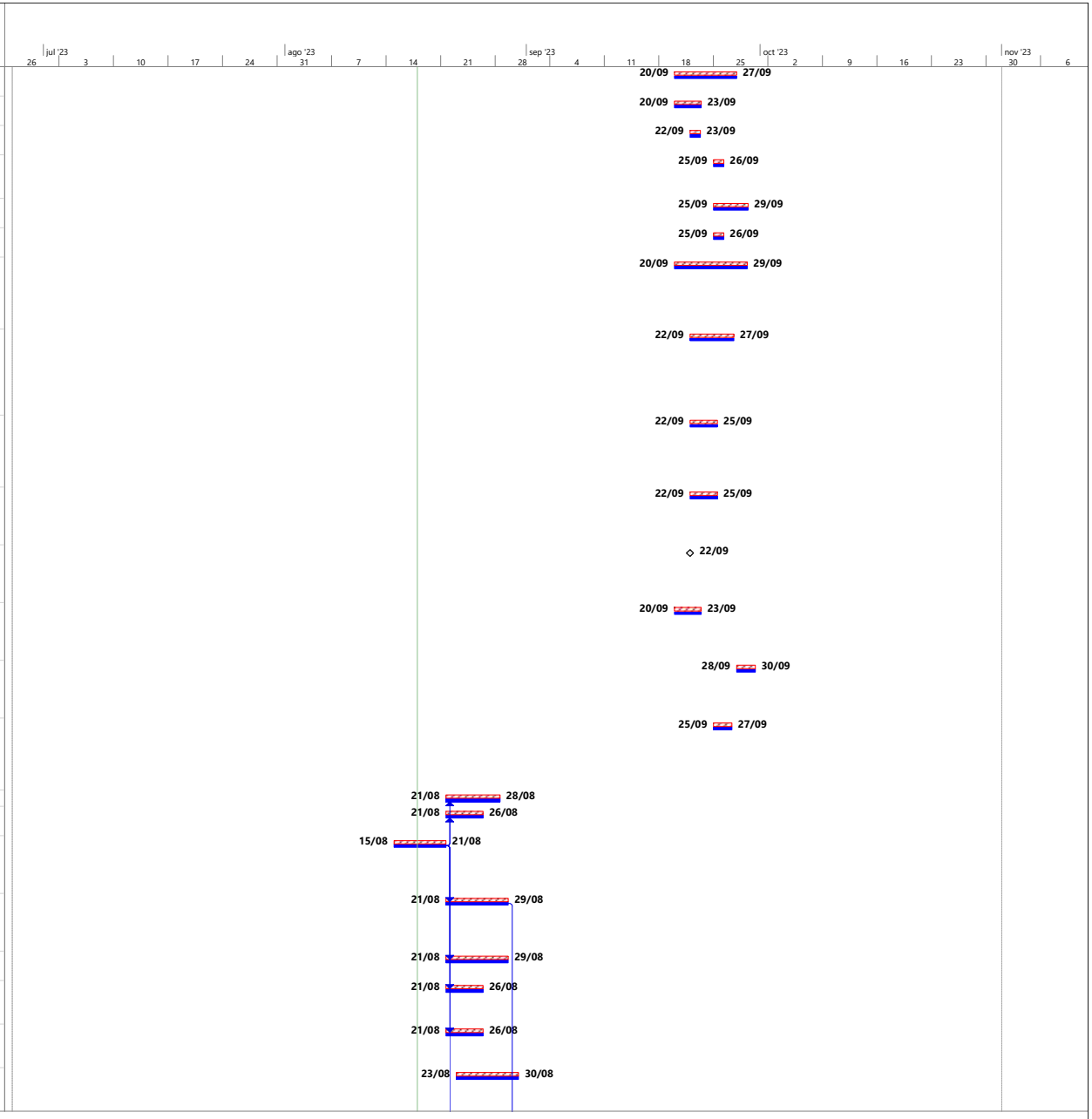
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo
296		Act 5.2 DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	2 días	mar 5/09/23	jue 7/09/23	290	$ 94.771,50
297		Act 5.2 DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE REINSTALACIÓN	5 días	vie 25/08/23	vie 1/09/23	290	$ 26.650,00
298		Act 5.2 REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	5 días	vie 25/08/23	vie 1/09/23	290	$ 23.527,80
299		Act 5.2 DESMONTE DE PISO EN MACHIMBRE EXISTENTE INCLUYE RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS	5 días	vie 25/08/23	vie 1/09/23	290	$ 114.228,00
300		Act 5.2 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	4 días	mar 5/09/23	sáb 9/09/23	290	$ 248.686,20
301		Act 5.2 RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	3 días	sáb 9/09/23	jue 14/09/23	300	$ 132.974,00
302		Act 5.2 CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	4 días	jue 14/09/23	mar 19/09/23	301	$ 33.456,00
303		Act 5.2 DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	3 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23	290	$ 597.908,00
304		Act 5.2 DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	3 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23		$ 128.870,00
305		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	3 días	lun 4/09/23	jue 7/09/23		$ 139.240,00
306		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	3 días	lun 11/09/23	jue 14/09/23		$ 162.248,00
307		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	3 días	lun 4/09/23	jue 7/09/23		$ 619.290,00
308		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	lun 4/09/23	mar 5/09/23		$ 54.776,00
309		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	jue 14/09/23	sáb 16/09/23	306	$ 164.028,00
310		Act 5.2 PRUEBA SANITARIA	2 días	sáb 16/09/23	mié 20/09/23	309	$ 47.118,00
311		Act 5.2 CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA	2 días	mié 20/09/23	vie 22/09/23	310	$ 255.299,00
312		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2 días	vie 22/09/23	lun 25/09/23	311	$ 191.308,00
313		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	4 días	lun 11/09/23	vie 15/09/23		$ 986.940,00
314		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1 día	lun 25/09/23	mar 26/09/23	312	$ 140.840,00
315		Act 5.2 PRUEBA HIDRÁULICA	3 días	mié 27/09/23	sáb 30/09/23	314	$ 1.167.925,00
316		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	2 días	vie 15/09/23	lun 18/09/23		$ 126.073,00
317		Act 5.2 CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE	1 día	sáb 30/09/23	lun 2/10/23	315	$ 93.196,00
318		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH 40 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	4 días	lun 2/10/23	sáb 7/10/23	317	$ 239.824,00
319		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	3 días	mié 20/09/23	sáb 23/09/23		$ 399.105,00
320		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	5 días	jue 28/09/23	mié 4/10/23		$ 1.628.352,00
321		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	5 días	jue 28/09/23	mié 4/10/23		$ 1.615.629,00
322		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	sáb 7/10/23	mar 10/10/23	318	$ 302.710,00
323		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 2"	2 días	mar 10/10/23	jue 12/10/23	322	$ 324.918,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea · División · Hito · Hito de línea base · Resumen · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Tarea resumida · Hito resumido · Resumen de línea base · Línea base resumida · Hito de línea base resumida · Progreso resumido · División de la línea base · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Fecha límite · Línea base · Progreso · Atraso

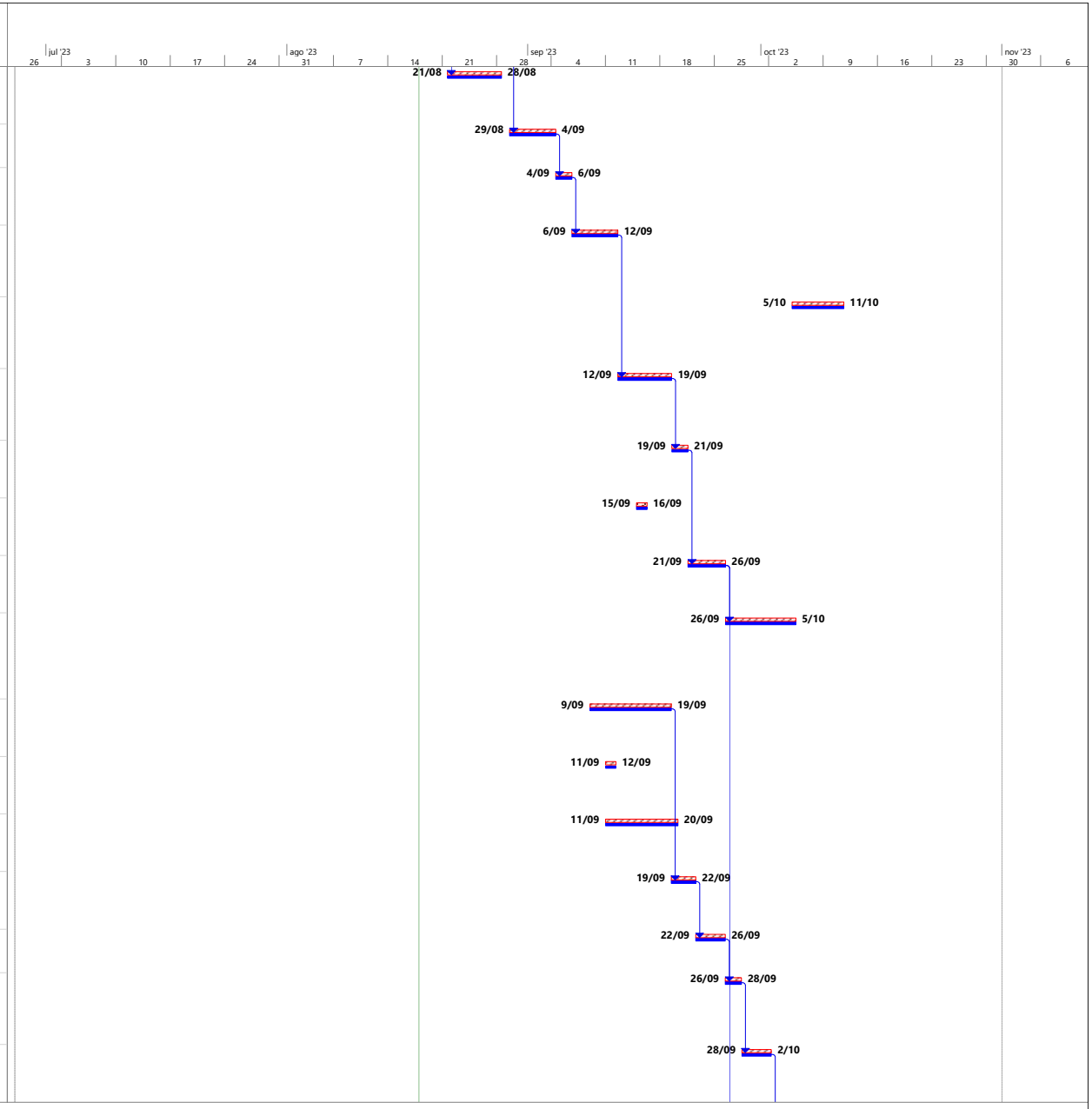
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo
324		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1"	6 días	mié 20/09/23	mié 27/09/23		$ 2.080.644,00
325		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 3/4"	3 días	mié 20/09/23	sáb 23/09/23		$ 1.217.050,00
326		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1/2"	1 día	vie 22/09/23	sáb 23/09/23		$ 38.881,00
327		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1 día	lun 25/09/23	mar 26/09/23		$ 238.077,00
328		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CHEQUE Ø 1"	4 días	lun 25/09/23	vie 29/09/23		$ 746.094,00
329		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE CORTINA Ø 2"	1 día	lun 25/09/23	mar 26/09/23		$ 144.060,00
330		Act 5.2 SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG NEUTRO, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	7 días	mié 20/09/23	vie 29/09/23		$ 2.042.496,00
331		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICI	4 días	vie 22/09/23	mié 27/09/23		$ 473.180,00
332		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	2 días	vie 22/09/23	lun 25/09/23		$ 54.726,00
333		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	2 días	vie 22/09/23	lun 25/09/23		$ 139.160,00
334		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS274 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	0 días	vie 22/09/23	vie 22/09/23		$ 0,00
335		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBO LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE EN LUGAR AUTORIZADO	3 días	mié 20/09/23	sáb 23/09/23		$ 345.795,00
336		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	2 días	jue 28/09/23	sáb 30/09/23		$ 62.232,00
337		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE MONOFASICA DE 20 A (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	2 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23		$ 143.572,00
338		Act 5.2 PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO	5 días	lun 21/08/23	lun 28/08/23	340	$ 96.292,00
339		Act 5.2 PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	lun 21/08/23	sáb 26/08/23	340	$ 13.184,00
340		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	5 días	mar 15/08/23	lun 21/08/23		$ 65.919,00
341		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	6 días	lun 21/08/23	mar 29/08/23	340	$ 1.213.664,44
342		Act 5.2 ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	6 días	lun 21/08/23	mar 29/08/23	340	$ 3.989.954,40
343		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	4 días	lun 21/08/23	sáb 26/08/23	340	$ 334.688,20
344		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR.	4 días	lun 21/08/23	sáb 26/08/23	340	$ 681.808,50
345		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	6 días	mié 23/08/23	mié 30/08/23		$ 1.126.060,22



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea · División · Hito · Hito de línea base · Resumen · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Tarea resumida · Hito resumido · Resumen de línea base · Línea base resumida · Hito de línea base resumida · Progreso resumido · División de la línea base · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Fecha límite · Línea base · Progreso · Atraso

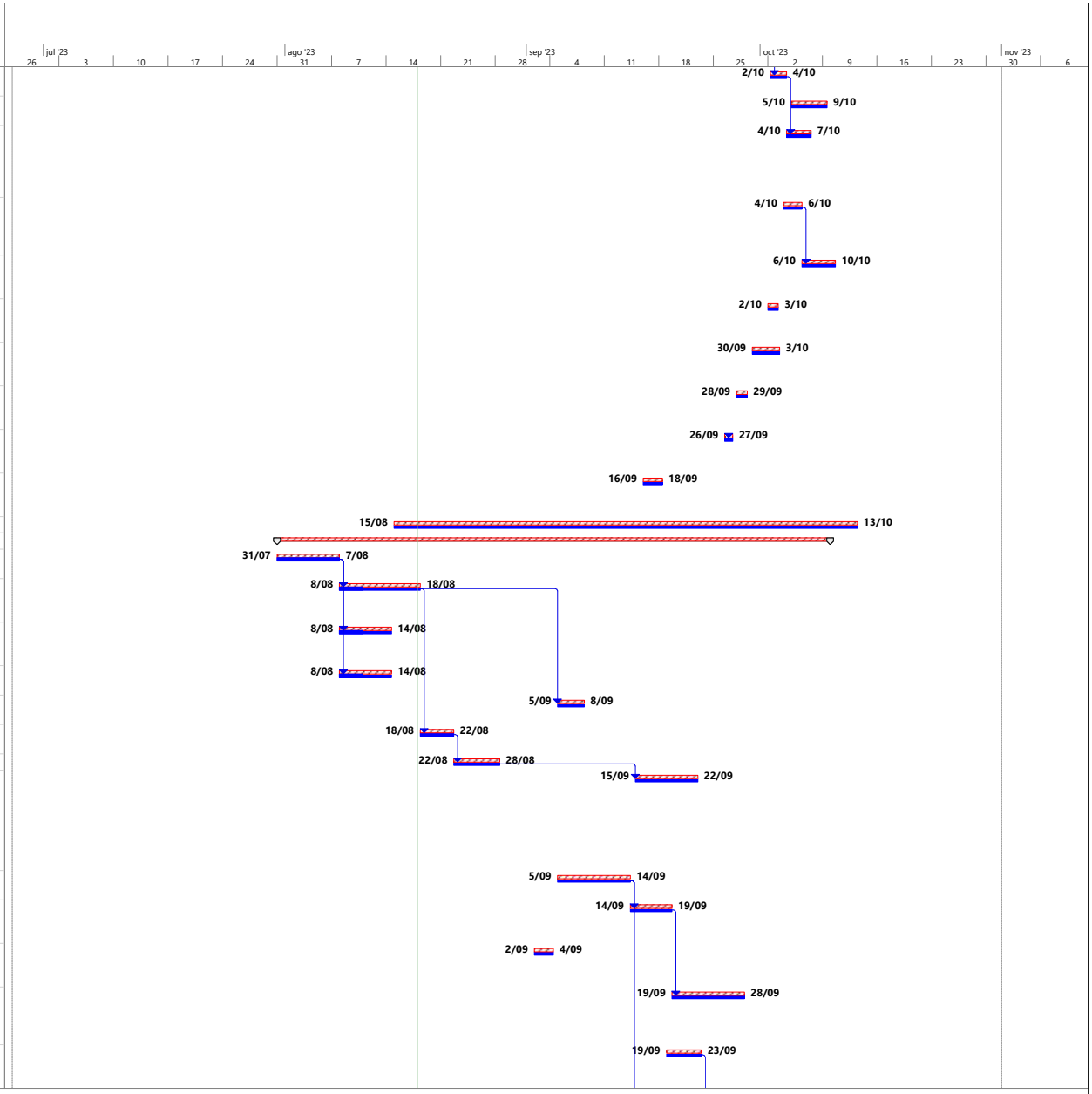
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
346		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA, AISLANTE TERMICO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	5 días	lun 21/08/23	lun 28/08/23	340	$ 753.815,80
347		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	4 días	mar 29/08/23	lun 4/09/23	341	$ 1.149.170,00
348		Act 5.2 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPALUZ Y BISAGRAS	2 días	lun 4/09/23	mié 6/09/23	347	$ 149.617,50
349		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO MACHIMBRE DE TRÁFICO ALTO, INCLUYE INMUNIZACIÓN, CERA LIQUIDA, PULIDO EN MADERA TIPO SAPAN, ESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA PISO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	mié 6/09/23	mar 12/09/23	348	$ 486.436,80
350		<Tarea nueva>MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23		$ 4.144.056,00
351		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO 1 1/2 X 11/2 X 1,5 MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	5 días	mar 12/09/23	mar 19/09/23	349	$ 141.120,00
352		Act 5.2 MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA Y PUNTOS DE SOLDADURA	2 días	mar 19/09/23	jue 21/09/23	351	$ 786.099,24
353		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE TUBERÍA DE PISO AL CARBÓN INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	vie 15/09/23	sáb 16/09/23		$ 245.049,42
354		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO, CERRADURA Y BISAGRAS	3 días	jue 21/09/23	mar 26/09/23	352	$ 202.713,00
355		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA Y ENTREPAÑOS METALICOS EN LAMINA COLD ROLD CAL 18, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, PORTACANDADOS, PINTURA ELECTROSTATICA Y ESTRUCTURA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE EL DESMONTE DEL EXISTENTE	7 días	mar 26/09/23	jue 5/10/23	354	$ 1.435.726,80
356		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES AÉREOS PARA TUBERÍA DE RDE DE ½" A 2", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	7 días	sáb 9/09/23	mar 19/09/23		$ 2.304.232,92
357		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES DE PISO EN RIELES PARA TUBERÍA DE RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 893.760,00
358		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS PARA MUROS DE TUBERÍA RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	7 días	lun 11/09/23	mié 20/09/23		$ 1.513.920,00
359		Act 5.2 SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	3 días	mar 19/09/23	vie 22/09/23	356	$ 579.180,00
360		Act 5.2 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE MANTO, SELLANTE, Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	2 días	vie 22/09/23	mar 26/09/23	359	$ 184.034,22
361		Act 5.2 ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	2 días	mar 26/09/23	jue 28/09/23	360	$ 1.188.085,20
362		Act 5.2 SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA CLARABOYA ETERNIT INCLUYE REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2 días	jue 28/09/23	lun 2/10/23	361	$ 801.117,46



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea
División
Hito
Hito de línea base
Resumen
Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Tarea resumida
Hito resumido
Resumen de línea base
Línea base resumida
Hito de línea base resumida
Progreso resumido
División de la línea base
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Fecha límite
Línea base
Progreso
Atraso

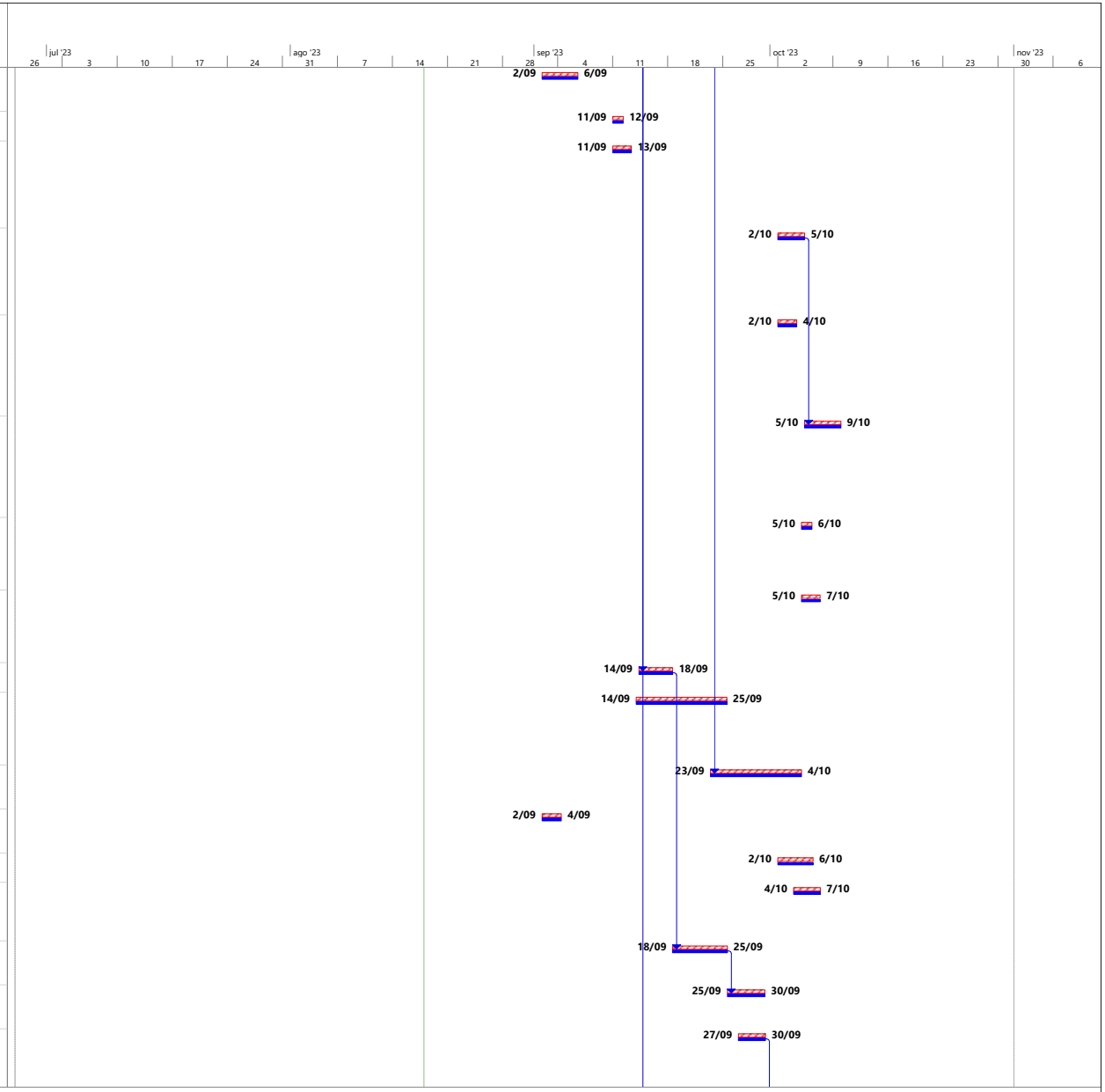
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
363		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23	362	$ 50.874,48
364		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO GEM	3 días	jue 5/10/23	lun 9/10/23		$ 1.703.290,00
365		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA FASHION LORENZETTI O SIMILAR COMPLETA CON GRIFERÍA, CON POMAS. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23	363	$ 1.813.660,00
366		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	mié 4/10/23	vie 6/10/23		$ 737.946,00
367		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	3 días	vie 6/10/23	mar 10/10/23	366	$ 894.066,00
368		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE TANQUE PLÁSTICO DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE TRANSPORTE	1 día	lun 2/10/23	mar 3/10/23		$ 601.635,00
369		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	2 días	sáb 30/09/23	mar 3/10/23		$ 813.664,00
370		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	1 día	jue 28/09/23	vie 29/09/23		$ 101.160,00
371		Act 5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MECÁNICO PUERTA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	1 día	mar 26/09/23	mié 27/09/23	354	$ 60.109,00
372		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE CERROJO DOBLE YALE KENT O SIMILAR INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	1 día	sáb 16/09/23	lun 18/09/23		$ 169.510,00
373		VALOR AIU	44 días	**mar 15/08/23**	vie 13/10/23		$ 14.106.138,00
374		**6.CASA CURAL Y CAPILLA UNIDAD**	**51,9 días**	**lun 31/07/23**	**lun 9/10/23**		**$ 34.104.085,09**
375		Act 6.2 REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	6 días	lun 31/07/23	lun 7/08/23		$ 147.405,00
376		Act 6.2 DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL / MESÓN, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	8 días	mar 8/08/23	vie 18/08/23	375	$ 240.848,64
377		Act 6.2DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	5 días	mar 8/08/23	lun 14/08/23	375	$ 315.248,64
378		Act 6.2DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	5 días	mar 8/08/23	lun 14/08/23	375	$ 369.196,80
379		Act 6.2DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	3 días	mar 5/09/23	vie 8/09/23	376	$ 13.325,00
380		Act 6.2DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	3 días	vie 18/08/23	mar 22/08/23	376	$ 45.101,70
381		Act 6.2 DESMONTE DE CANAL METÁLICA EXISTENTE	4 días	mar 22/08/23	lun 28/08/23	380	$ 376.128,00
382		Act 6.2REPARACIÓN DE FISURAS SOBRE MUROS EXISTENTE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ADHESIVO INYECTADO EUCO INYECCION 100 O SIMILAR PARA EL RELLENO DE GRIETAS. INCLUYE ADICIONAL GRAPADO LONGITUDINAL CON CORTE PARA INSERCIÓN DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENT	6 días	vie 15/09/23	vie 22/09/23	381	$ 2.566.056,50
383		Act 6.2CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	7 días	mar 5/09/23	jue 14/09/23		$ 884.977,50
384		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	4 días	jue 14/09/23	mar 19/09/23	383	$ 243.372,00
385		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	sáb 2/09/23	lun 4/09/23		$ 54.776,00
386		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS Ø 4" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION)	7 días	mar 19/09/23	jue 28/09/23	384	$ 2.773.656,00
387		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	4 días	mar 19/09/23	sáb 23/09/23		$ 98.694,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

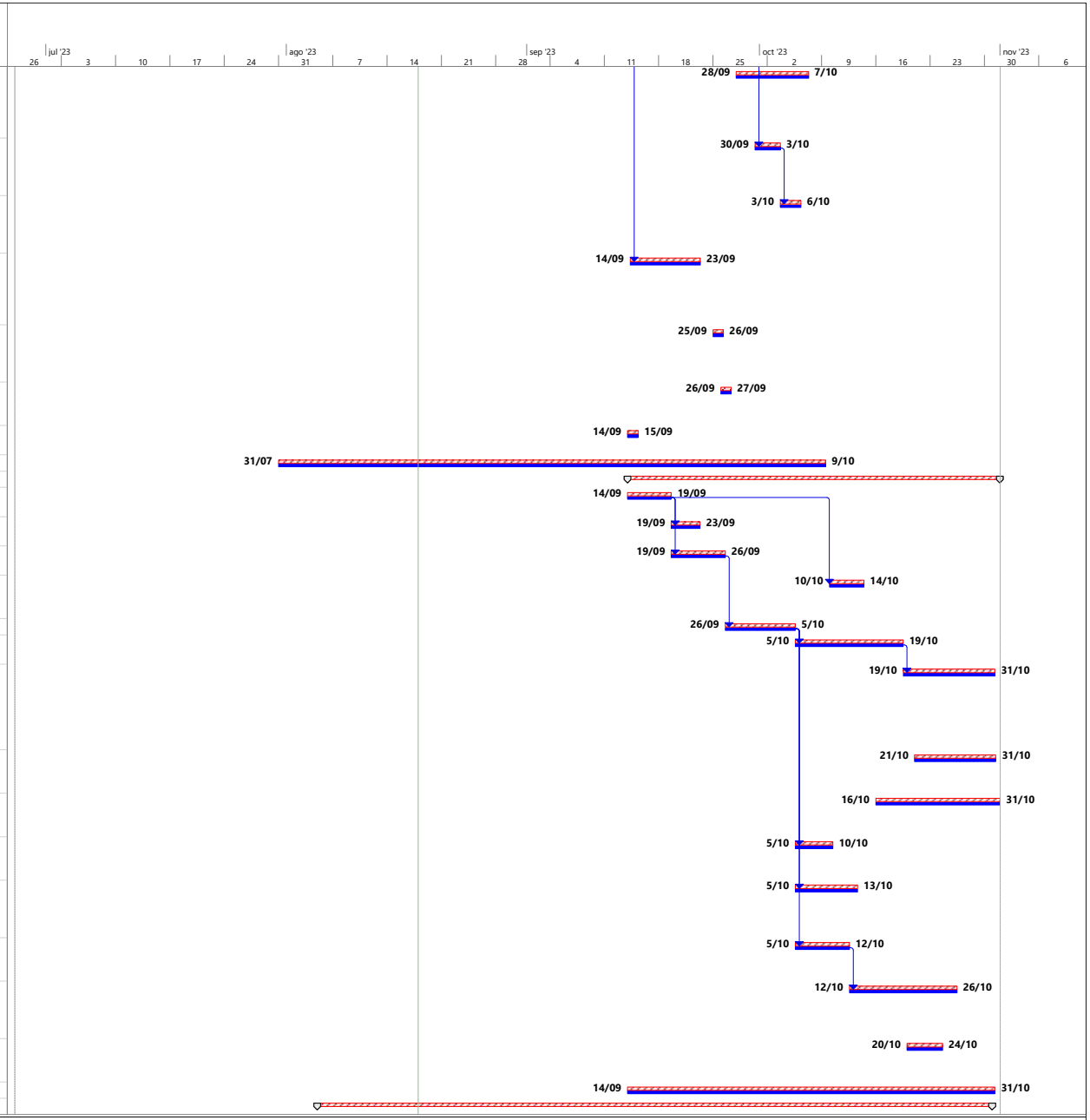
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
388		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	3 días	sáb 2/09/23	mié 6/09/23		$ 46.717,00
389		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 40.311,00
390		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANT	2 días	lun 11/09/23	mié 13/09/23		$ 101.450,00
391		Act 6.2SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A	3 días	lun 2/10/23	jue 5/10/23		$ 260.546,00
392		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 1/2	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23		$ 213.046,00
393		Act 6.2SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CO	3 días	jue 5/10/23	lun 9/10/23	391	$ 148.800,00
394		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	1 día	jue 5/10/23	vie 6/10/23		$ 207.708,00
395		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	2 días	jue 5/10/23	sáb 7/10/23		$ 276.636,00
396		Act 6.2PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	383	$ 821.790,20
397		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	8 días	jue 14/09/23	lun 25/09/23		$ 2.695.645,44
398		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 0,45X 0,45 MTS STONE CAFÉ REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR	8 días	sáb 23/09/23	mié 4/10/23	387	$ 1.241.761,44
399		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA STONE CAFÉ REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR H= 10CM	1 día	sáb 2/09/23	lun 4/09/23		$ 383.038,80
400		Act 6.2ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	4 días	lun 2/10/23	vie 6/10/23		$ 577.093,44
401		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAJO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23		$ 119.738,40
402		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	5 días	lun 18/09/23	lun 25/09/23	396	$ 1.171.556,38
403		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	lun 25/09/23	sáb 30/09/23	402	$ 654.978,72
404		Act 6.2SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPALUZ Y BISAGRAS	3 días	mié 27/09/23	sáb 30/09/23		$ 510.758,64



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea
División
Hito
Hito de línea base
Resumen
Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Tarea resumida
Hito resumido
Resumen de línea base
Línea base resumida
Hito de línea base resumida
Progreso resumido
División de la línea base
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Fecha límite
Línea base
Progreso
Atraso

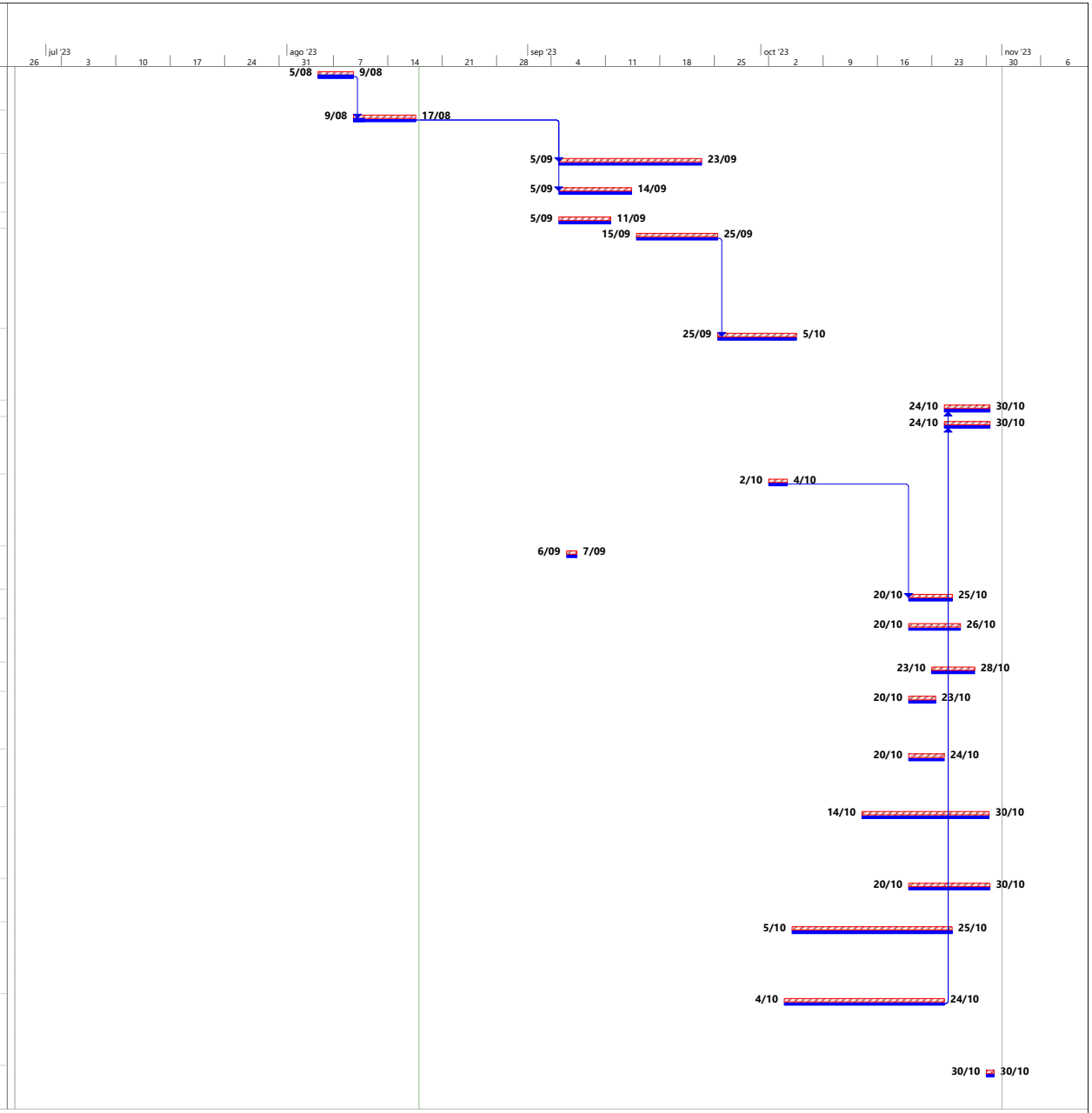
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
405		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	7 días	jue 28/09/23	sáb 7/10/23		$ 2.283.462,50
406		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO, CERRADURA Y BISAGRAS	2 días	sáb 30/09/23	mar 3/10/23	404	$ 857.447,95
407		Act 6.2SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	mar 3/10/23	vie 6/10/23	406	$ 719.000,40
408		Act 6.2 SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	7 días	jue 14/09/23	sáb 23/09/23	383	$ 1.138.356,00
409		<Tarea nueva>FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	1 día	lun 25/09/23	mar 26/09/23		$ 277.835,00
410		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CALIBRE 16, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y SOPORTES	1 día	mar 26/09/23	mié 27/09/23		$ 3.817.404,00
411		<Tarea nueva>CONSTRUCCION DE DINTELES EN VARILLA	1 día	jue 14/09/23	vie 15/09/23		$ 0,00
412		VALOR AIU	51,5 días	**lun 31/07/23**	lun 9/10/23		$ 7.410.218,00
413		**7.TALLER FUNDICIÓN**	**34,8 días**	**jue 14/09/23**	**mar 31/10/23**		**$ 32.133.095,64**
414		Act 7.2DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS Y ALFAJIAS INCLUYE RETIRO	4 días	jue 14/09/23	mar 19/09/23		$ 83.586,00
415		Act 7.2DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	3 días	mar 19/09/23	sáb 23/09/23	414	$ 85.908,00
416		Act 7.2CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN, PAÑETE Y ENCHAPE	5 días	mar 19/09/23	mar 26/09/23	414	$ 328.216,00
417		Act 7.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	4 días	mar 10/10/23	sáb 14/10/23	414	$ 789.090,00
418		Act 7.2PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO	7 días	mar 26/09/23	jue 5/10/23	416	$ 131.840,00
419		Act 7.2ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	10 días	jue 5/10/23	jue 19/10/23	418	$ 5.786.531,52
420		Act 7.2SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPÓXICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y COLOR AMARILLA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRÁFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUY	8 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	419	$ 6.102.623,52
421		<Tarea nueva>LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	7 días	sáb 21/10/23	mar 31/10/23		$ 5.513.280,00
422		Act 7.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	12 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23		$ 2.850.552,00
423		Act 7.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	3 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	418	$ 286.200,00
424		Act 7.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	6 días	jue 5/10/23	vie 13/10/23	418	$ 312.015,60
425		Act 7.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	5 días	jue 5/10/23	jue 12/10/23	418	$ 511.620,00
426		Act 7.2SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	10 días	jue 12/10/23	jue 26/10/23	425	$ 2.258.640,00
427		Act 7.2MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE MANTO, SELLANTE, Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	3 días	vie 20/10/23	mar 24/10/23		$ 111.036,00
428		VALOR AIU	34 días	**jue 14/09/23**	mar 31/10/23		$ 6.981.957,00
429		**8.TALLER SOLDADURA**	**62,7 días**	**sáb 5/08/23**	**lun 30/10/23**		**$ 142.220.278,71**



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea · División · Hito · Hito de línea base · Resumen · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Tarea resumida · Hito resumido · Resumen de línea base · Línea base resumida · Hito de línea base resumida · Progreso resumido · División de la línea base · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Fecha límite · Línea base · Progreso · Atraso

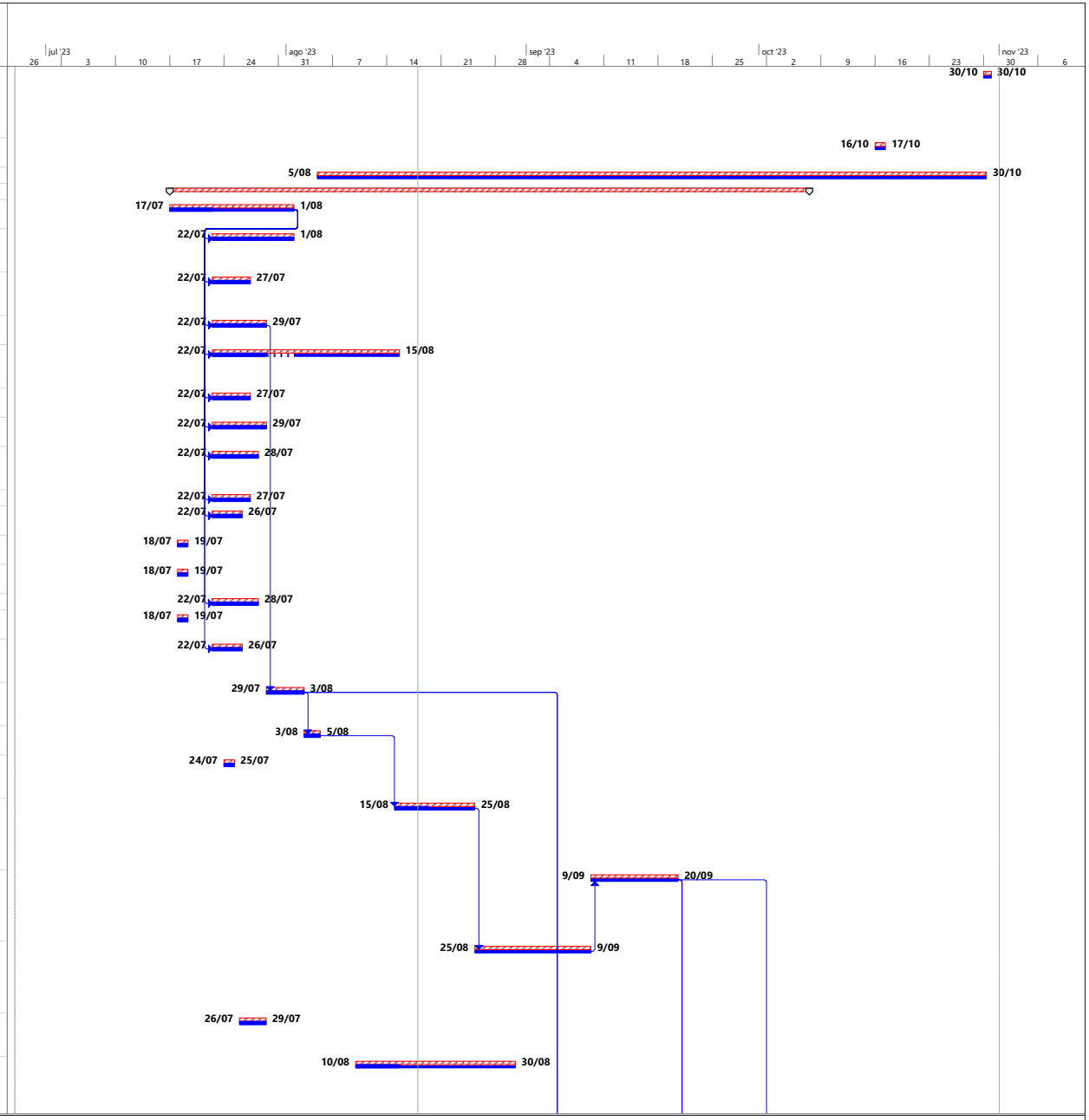
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
430		Act 8.1DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	3 días	sáb 5/08/23	mié 9/08/23		$ 36.130,00
431		Act 8.2DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	6 días	mié 9/08/23	jue 17/08/23	430	$ 293.200,00
432		Act 8.2DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	14 días	mar 5/09/23	sáb 23/09/23	431	$ 3.510.666,00
433		Act 8.2DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	7 días	mar 5/09/23	jue 14/09/23	431	$ 581.310,80
434		Act 8.2ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	5 días	mar 5/09/23	lun 11/09/23		$ 1.036.600,00
435		Act 8.2SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 4 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU	7 días	vie 15/09/23	lun 25/09/23		$ 1.520.926,00
436		Act 8.2SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	8 días	lun 25/09/23	jue 5/10/23	435	$ 345.795,00
437		Act 8.2PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO	4 días	mar 24/10/23	lun 30/10/23	449	$ 395.520,00
438		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	mar 24/10/23	lun 30/10/23	449	$ 1.949.975,00
439		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPÓXICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y COLOR AMARILLA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRÁFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUY	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23		$ 6.408.303,00
440		<Tarea nueva>LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	1 día	mié 6/09/23	jue 7/09/23		$ 3.537.688,00
441		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 20/10/23	mié 25/10/23	439	$ 2.539.853,28
442		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	5 días	vie 20/10/23	jue 26/10/23		$ 2.289.600,00
443		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	5 días	lun 23/10/23	sáb 28/10/23		$ 109.455,00
444		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	vie 20/10/23	lun 23/10/23		$ 264.420,00
445		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	3 días	vie 20/10/23	mar 24/10/23		$ 15.283.464,00
446		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR EÓLICO DE 24" PARA CUBIERTA INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE E INSTALACIÓN CON SOPORTE EN LAMINA PARA EMPOTRAR EN CUBIERTA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	11 días	sáb 14/10/23	lun 30/10/23		$ 10.584.000,00
447		Act 8.2MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE MANTO, SELLANTE, Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	7 días	vie 20/10/23	lun 30/10/23		$ 333.108,00
448		Act 8.2ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	15 días	jue 5/10/23	mié 25/10/23		$ 9.307.528,31
449		Act 8.2TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR), TEJA COLOR TRASPAREN	15 días	mié 4/10/23	mar 24/10/23		$ 50.105.779,20
450		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	0,9 días	lun 30/10/23	lun 30/10/23		$ 269.861,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Línea base, Progreso, Atraso

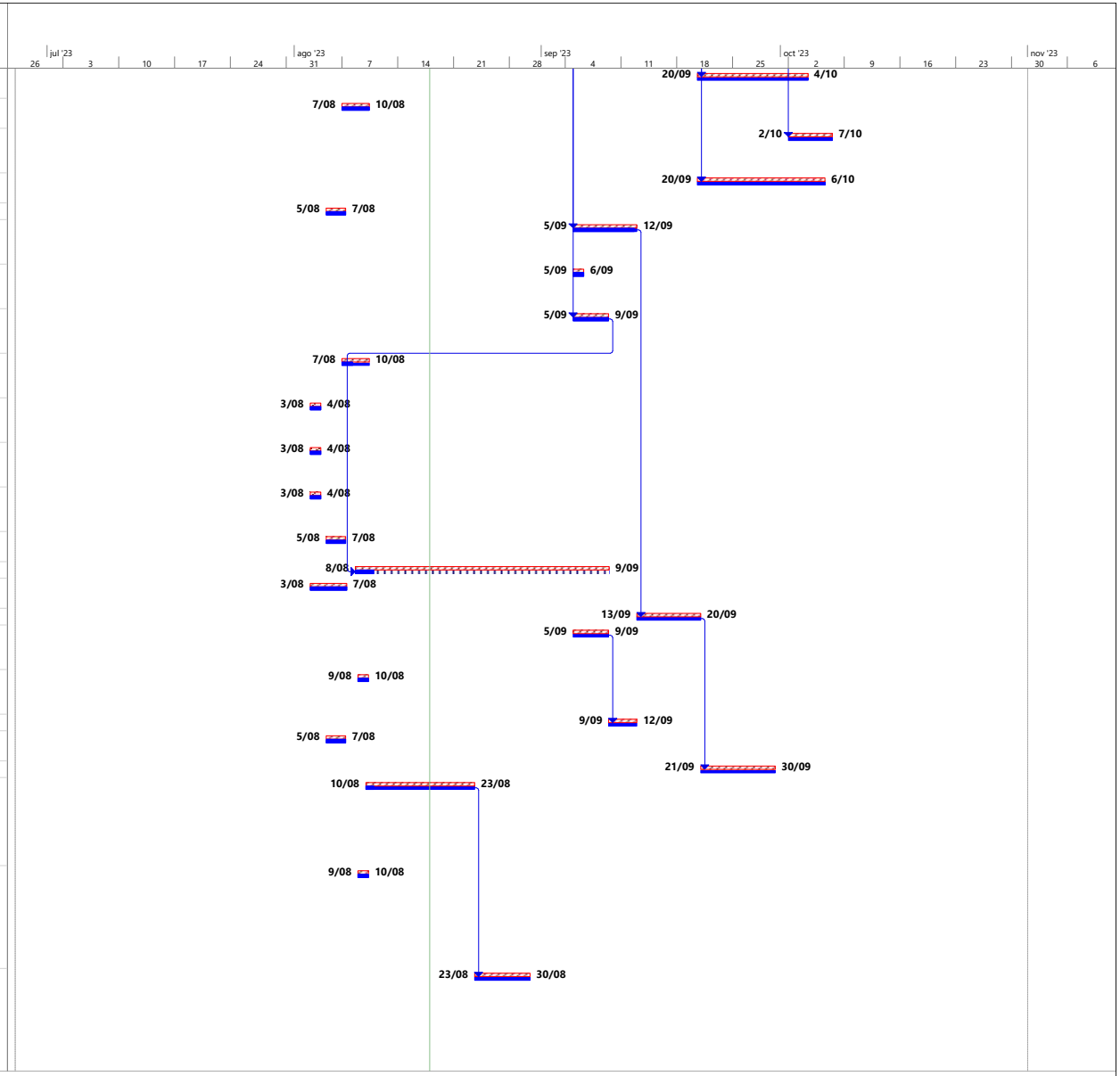
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
451		Act 8.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	0,9 días	lun 30/10/23	lun 30/10/23		$ 447.033,00
452		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	lun 16/10/23	mar 17/10/23		$ 168.099,12
453		VALOR AIU	62 días	**sáb 5/08/23**	lun 30/10/23		$ 30.901.964,00
454		**9.TALLER INSTRUMENTOS**	**61,2 días**	**lun 17/07/23**	**sáb 7/10/23**		**$ 169.248.582,67**
455		Act 9.1REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	12 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23		$ 4.837.261,50
456		Act 9.1DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL / MESÓN, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	7 días	sáb 22/07/23	mar 1/08/23	455	$ 1.264.162,66
457		Act 9.1DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	3 días	sáb 22/07/23	jue 27/07/23	455	$ 72.260,00
458		Act 9.1DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	5 días	sáb 22/07/23	sáb 29/07/23	455	$ 653.744,20
459		Act 9.1DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	15 días	sáb 22/07/23	mar 15/08/23	455	$ 2.324.255,04
460		Act 9.1DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	3 días	sáb 22/07/23	jue 27/07/23	455	$ 39.975,00
461		Act 9.1DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS Y ALFAJIAS INCLUYE RETIRO	5 días	sáb 22/07/23	sáb 29/07/23	455	$ 101.417,68
462		Act 9.1DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE REINSTALACIÓN	4 días	sáb 22/07/23	vie 28/07/23	455	$ 96.725,40
463		Act 9.1DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	3 días	sáb 22/07/23	jue 27/07/23	455	$ 16.693,00
464		Act 9.1DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	2 días	sáb 22/07/23	mié 26/07/23	455	$ 143.148,50
465		<Tarea nueva>REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	1 día	mar 18/07/23	mié 19/07/23		$ 273.671,25
466		<Tarea nueva>REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE GUARDA ESCOBAS , INCLUYE RETIRO	1 día	mar 18/07/23	mié 19/07/23		$ 718.715,60
467		Act 9.1ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	4 días	sáb 22/07/23	vie 28/07/23	455	$ 51.830,00
468		<Tarea nueva>ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE	1 día	mar 18/07/23	mié 19/07/23		$ 24.232,00
469		Act 9.1DESMONTE DE TANQUE AÉREO EN ASBESTO CEMENTO INCLUYE LA DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO	2 días	sáb 22/07/23	mié 26/07/23	455	$ 172.165,00
470		Act 9.1EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	3 días	sáb 29/07/23	jue 3/08/23	458	$ 131.495,36
471		Act 9.1RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	2 días	jue 3/08/23	sáb 5/08/23	470	$ 98.400,00
472		<Tarea nueva>TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	1 día	lun 24/07/23	mar 25/07/23		$ 150.600,00
473		Act 9.1CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	8 días	mar 15/08/23	vie 25/08/23	471	$ 883.331,00
474		Act 9.1CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	8 días	sáb 9/09/23	mié 20/09/23	475	$ 2.481.318,20
475		Act 9.1CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	11 días	vie 25/08/23	sáb 9/09/23	473	$ 441.195,05
476		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO	3 días	mié 26/07/23	sáb 29/07/23		$ 355.323,00
477		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	15 días	jue 10/08/23	mié 30/08/23		$ 3.035.677,50



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea | División | Hito | Hito de línea base | Resumen | Resumen del proyecto | Agrupar por síntesis | Tarea resumida | Hito resumido | Resumen de línea base | Línea base resumida | Hito de línea base resumida | Progreso resumido | División de la línea base | Tareas externas | Hito externo | Tarea inactiva | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | solo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | solo el comienzo | solo fin | Fecha límite | Línea base | Progreso | Atraso

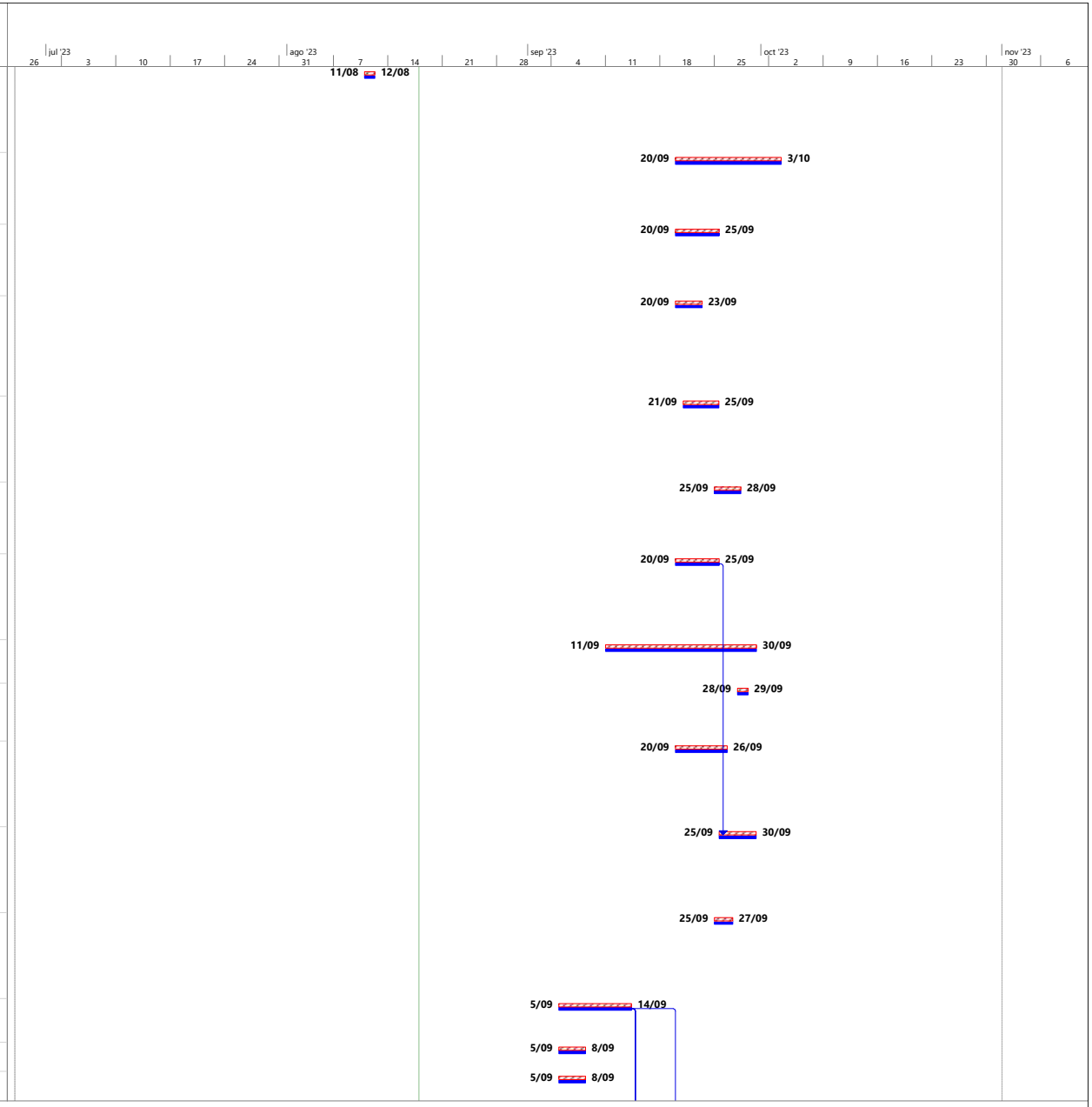
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo
478		Act 9.1CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	10 días	mié 20/09/23	mié 4/10/23	474	$ 1.665.253,56
479		<Tarea nueva>CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN, PAÑETE Y ENCHAPE	3 días	lun 7/08/23	jue 10/08/23		$ 47.181,05
480		Act 9.1CONSTRUCCION DE MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MUROS DE APOYO EN MAMPOSTERIA Y ACABADO EN GRANITO PULIDO H=0,90 MT	5 días	lun 2/10/23	sáb 7/10/23	474	$ 1.954.909,60
481		Act 9.1CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	12 días	mié 20/09/23	vie 6/10/23	474	$ 1.185.018,00
482		<Tarea nueva>DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	1 día	sáb 5/08/23	lun 7/08/23		$ 128.870,00
483		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	6 días	mar 5/09/23	mar 12/09/23	470	$ 797.448,92
484		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mar 5/09/23	mié 6/09/23		$ 184.764,00
485		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	4 días	mar 5/09/23	sáb 9/09/23	470	$ 867.006,00
486		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	3 días	lun 7/08/23	jue 10/08/23		$ 273.880,00
487		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	jue 3/08/23	vie 4/08/23		$ 246.042,00
488		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	jue 3/08/23	vie 4/08/23		$ 188.472,00
489		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 4X3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	jue 3/08/23	vie 4/08/23		$ 111.664,00
490		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4"	1 día	sáb 5/08/23	lun 7/08/23		$ 34.481,00
491		Act 9.1PRUEBA SANITARIA	2 días	mar 8/08/23	sáb 9/09/23	485	$ 255.299,00
492		Act 9.1 CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS.	3 días	jue 3/08/23	lun 7/08/23		$ 0,00
493		Act 9.1CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA	6 días	mié 13/09/23	mié 20/09/23	483	$ 422.700,00
494		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	4 días	mar 5/09/23	sáb 9/09/23		$ 191.308,00
495		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1 día	mié 9/08/23	jue 10/08/23		$ 657.960,00
496		Act 9.1PRUEBA HIDRÁULICA	2 días	sáb 9/09/23	mar 12/09/23	494	$ 513.887,00
497		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	1 día	sáb 5/08/23	lun 7/08/23		$ 126.073,00
498		Act 9.1CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE	7 días	jue 21/09/23	sáb 30/09/23	493	$ 279.588,00
499		Act 9.1SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A	10 días	jue 10/08/23	mié 23/08/23		$ 59.956,00
500		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 1/2	1 día	mié 9/08/23	jue 10/08/23		$ 390.819,00
501		Act 9.1SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CO	5 días	mié 23/08/23	mié 30/08/23	499	$ 106.523,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

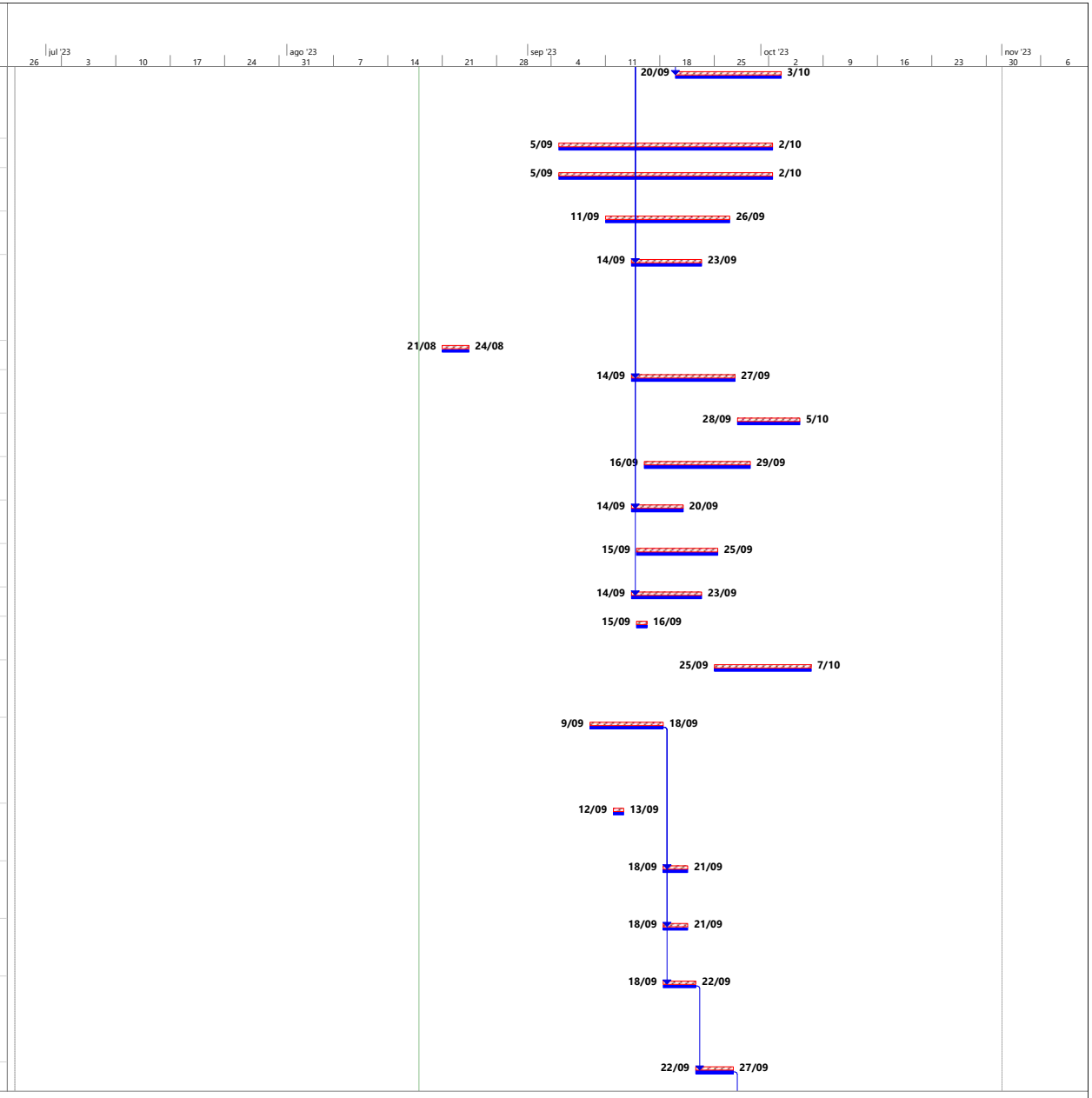
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
502		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR	1 día	vie 11/08/23	sáb 12/08/23		$ 263.136,00
503		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	10 días	mié 20/09/23	mar 3/10/23		$ 1.339.200,00
504		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	4 días	mié 20/09/23	lun 25/09/23		$ 100.836,00
505		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICI	3 días	mié 20/09/23	sáb 23/09/23		$ 218.148,00
506		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	3 días	jue 21/09/23	lun 25/09/23		$ 164.178,00
507		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	3 días	lun 25/09/23	jue 28/09/23		$ 278.320,00
508		Act 9.1SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	4 días	mié 20/09/23	lun 25/09/23		$ 829.908,00
509		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 5800 EN PVC CON TAPA CIEGA INCLUYE ORIFICIO PARA PASO DE CABLEADO	15 días	lun 11/09/23	sáb 30/09/23		$ 7.373.984,00
510		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE ENCAUCHETADO 4 X NO. 8 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1 día	jue 28/09/23	vie 29/09/23		$ 13.014,00
511		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAPACETE CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	5 días	mié 20/09/23	mar 26/09/23		$ 993.850,00
512		Act 9.1SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CERTIFICADO CON BARRAJE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA, NUEVE (09) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4 días	lun 25/09/23	sáb 30/09/23	508	$ 112.352,00
513		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 4 X(NO. 10 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 10 TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE TUBERIA EN PVC 3/4" ACCE	2 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23		$ 339.582,00
514		Act 9.1PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	7 días	mar 5/09/23	jue 14/09/23		$ 1.645.550,00
515		<Tarea nueva>PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO	3 días	mar 5/09/23	vie 8/09/23		$ 585.777,60
516		<Tarea nueva>PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	3 días	mar 5/09/23	vie 8/09/23		$ 92.288,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Resumen manual, Línea base, Progreso, Atraso

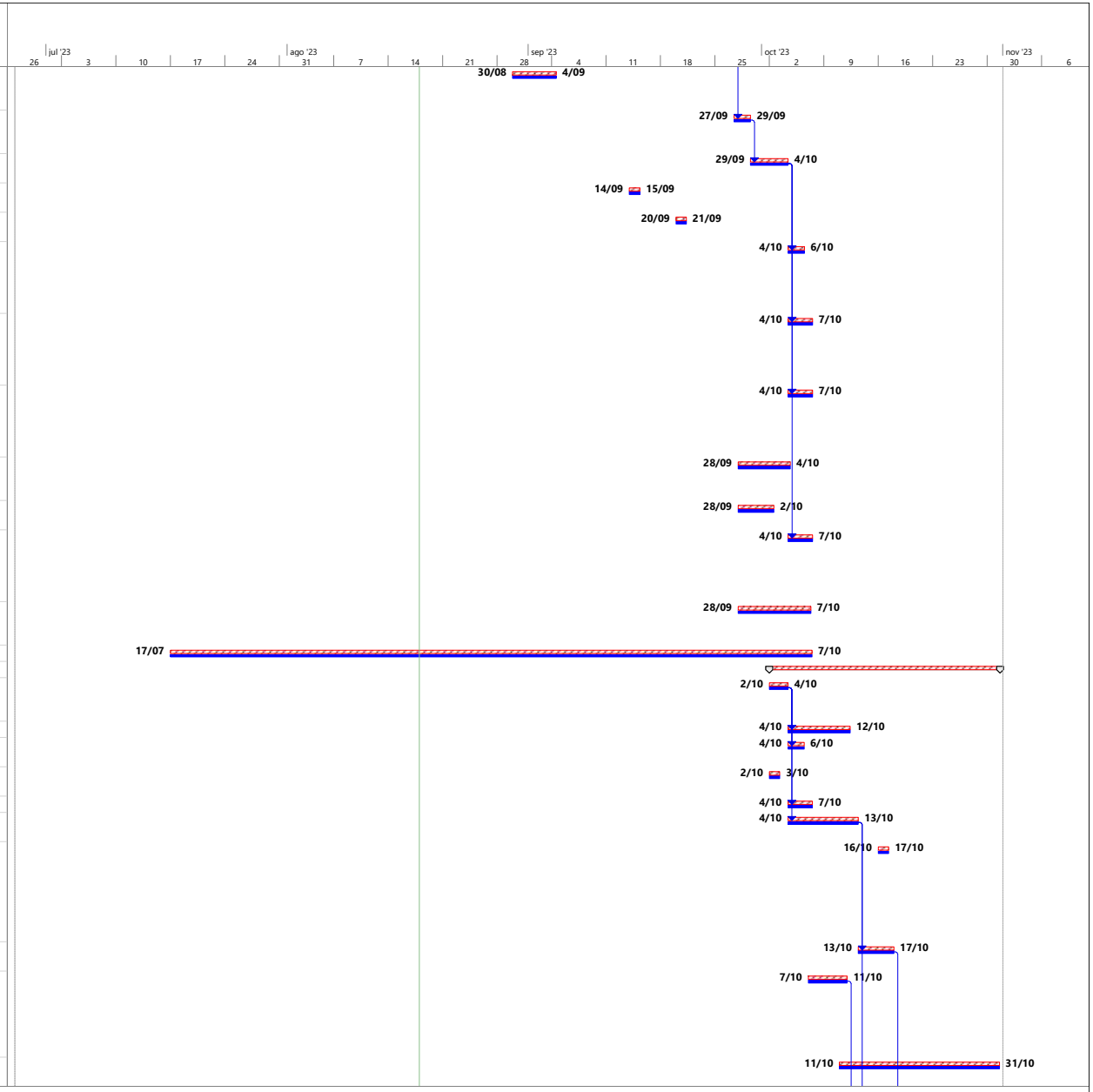
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo
517		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	10 días	mié 20/09/23	mar 3/10/23	514	$ 1.757.840,00
518		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR	20 días	mar 5/09/23	lun 2/10/23		$ 20.123.742,00
519		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN PISO TIPO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR	20 días	mar 5/09/23	lun 2/10/23		$ 20.041.209,65
520		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA MONA -EN CAPA DE 2 CM DE ESPESOR	12 días	lun 11/09/23	mar 26/09/23		$ 3.258.887,76
521		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCACION EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA , (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	7 días	jue 14/09/23	sáb 23/09/23	514	$ 197.172,00
522		<Tarea nueva>ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	3 días	lun 21/08/23	jue 24/08/23		$ 994.350,00
523		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	10 días	jue 14/09/23	mié 27/09/23	514	$ 9.536.664,06
524		<Tarea nueva>LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	6 días	jue 28/09/23	jue 5/10/23		$ 1.405.981,80
525		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR H= 10CM	10 días	sáb 16/09/23	vie 29/09/23		$ 792.534,00
526		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	5 días	jue 14/09/23	mié 20/09/23	514	$ 280.705,62
527		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	7 días	vie 15/09/23	lun 25/09/23		$ 1.468.892,88
528		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	7 días	jue 14/09/23	sáb 23/09/23	514	$ 257.580,00
529		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	1 día	vie 15/09/23	sáb 16/09/23		$ 169.200,00
530		Act 9.1SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPALUZ Y BISAGRAS	10 días	lun 25/09/23	sáb 7/10/23		$ 10.456.173,54
531		Act 9.1MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	6 días	sáb 9/09/23	lun 18/09/23		$ 972.873,60
532		<Tarea nueva>MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA Y PUNTOS DE SOLDADURA	1 día	mar 12/09/23	mié 13/09/23		$ 441.000,00
533		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO, CERRADURA Y BISAGRAS	3 días	lun 18/09/23	jue 21/09/23	531	$ 528.043,27
534		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	3 días	lun 18/09/23	jue 21/09/23	531	$ 1.010.990,96
535		Act 9.1DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, Z	4 días	lun 18/09/23	vie 22/09/23	531	$ 941.100,00
536		Act 9.1SIPS LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS Y GRIFERIA	3 días	vie 22/09/23	mié 27/09/23	535	$ 4.519.484,14



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

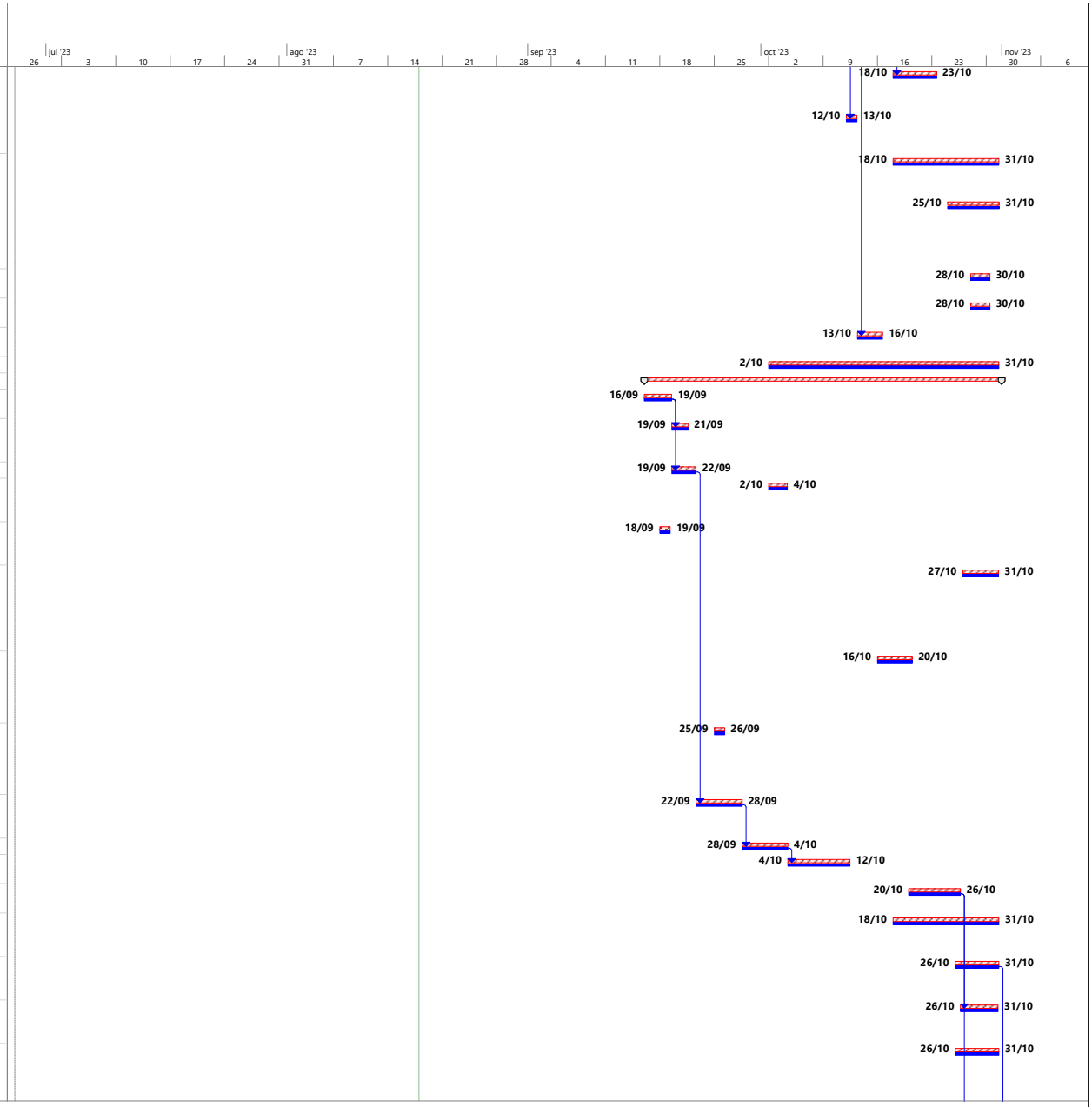
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
537		Act 9.1MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE MANTO, SELLANTE, Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	4 días	mié 30/08/23	lun 4/09/23		$ 265.486,00
538		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	2 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23	536	$ 666.216,00
539		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR	3 días	vie 29/09/23	mié 4/10/23	538	$ 539.722,00
540		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ACCESORIOS ARIZONA X 6	1 día	jue 14/09/23	vie 15/09/23		$ 851.645,00
541		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO GEM	1 día	mié 20/09/23	jue 21/09/23		$ 275.162,00
542		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA FASHION LORENZETTI O SIMILAR COMPLETA CON GRIFERÍA, CON POMAS. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	2 días	mié 4/10/23	vie 6/10/23	539	$ 906.830,00
543		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23	539	$ 737.946,00
544		Act 9.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23	539	$ 216.071,00
545		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	5 días	jue 28/09/23	mié 4/10/23		$ 1.341.099,00
546		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	3 días	jue 28/09/23	lun 2/10/23		$ 601.635,00
547		Act 9.1SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23	539	$ 373.553,60
548		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	7 días	jue 28/09/23	sáb 7/10/23		$ 3.111.108,12
549		VALOR A.I.U.	61 días	**lun 17/07/23**	sáb 7/10/23		$ 36.800.860,00
550		**10.CASINO**	**22,1 días**	**lun 2/10/23**	**mar 31/10/23**		**$ 34.364.514,14**
551		Act 10.1DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23		$ 36.130,00
552		Act 10.1DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	6 días	mié 4/10/23	jue 12/10/23	551	$ 100.158,00
553		Act 10.1DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	2 días	mié 4/10/23	vie 6/10/23	551	$ 94.498,80
554		<Tarea nueva>REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE GUARDA ESCOBAS , INCLUYE RETIRO	1 día	lun 2/10/23	mar 3/10/23		$ 80.900,00
555		Act 10.1ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23	551	$ 205.246,80
556		Act 10.1LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓNA SITIO AUTORIZADO	7 días	mié 4/10/23	vie 13/10/23	551	$ 761.200,00
557		LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-719W O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVA	1 día	lun 16/10/23	mar 17/10/23		$ 6.146,14
558		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 15 X 15 CM	3 días	vie 13/10/23	mar 17/10/23	556	$ 28.620,00
559		Act 10.1SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	3,3 días	sáb 7/10/23	mié 11/10/23		$ 308.658,00
560		Act 10.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HOMOGÉNEO POLYSAFE APEX	15 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23		$ 19.971.848,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

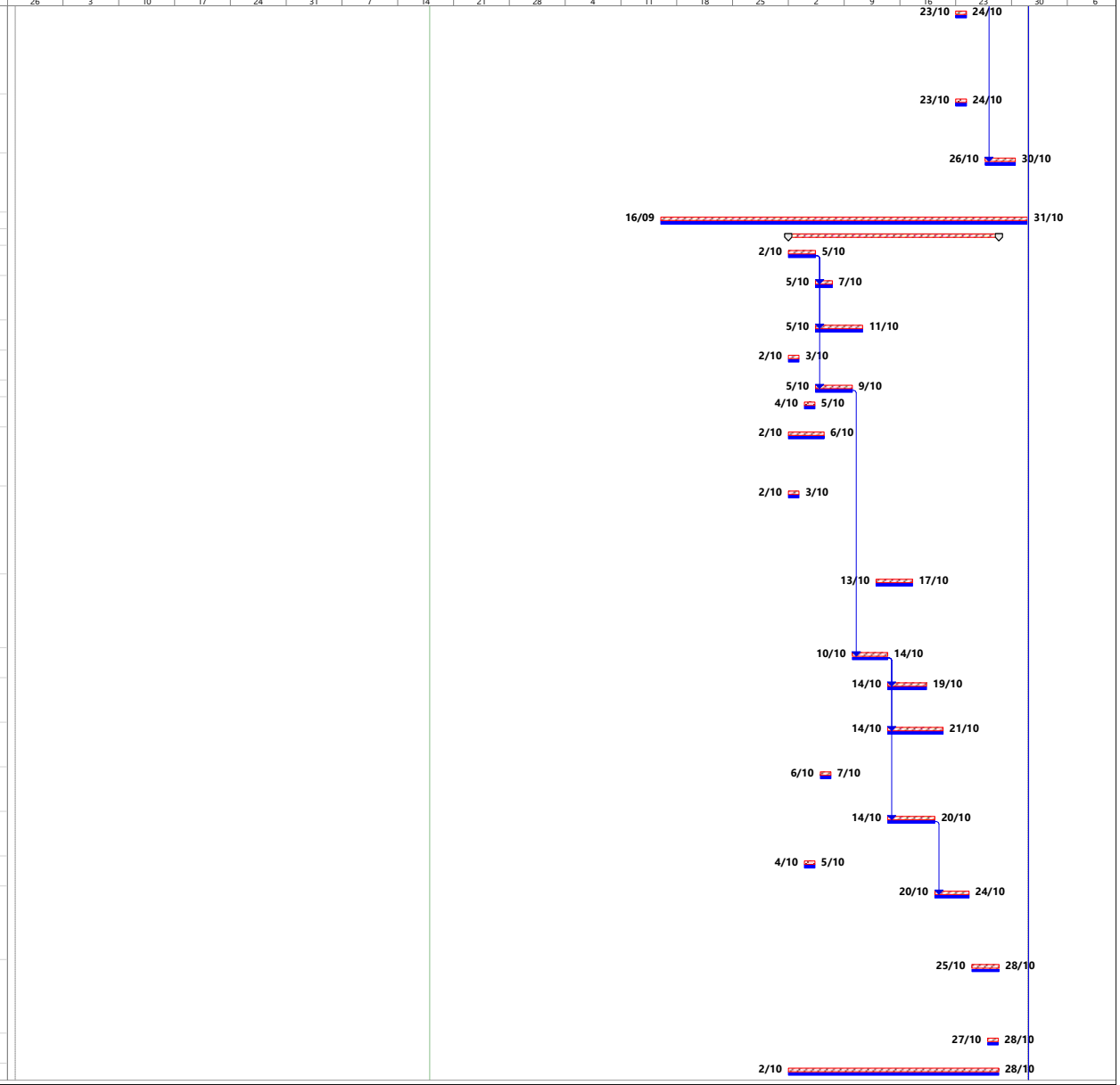
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo
561		Act 10.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	4 días	mié 18/10/23	lun 23/10/23	558	$ 1.654.640,00
562		<Tarea nueva>MARCO PARA REJILLA METÁLICA INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1 día	jue 12/10/23	vie 13/10/23	559	$ 271.022,40
563		Act 10.1SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA TIPO PERSIANA EN ALUMINIO REF: SERIE 744. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	10 días	mié 18/10/23	mar 31/10/23		$ 2.202.288,00
564		Act 10.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23		$ 894.066,00
565		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	1 día	sáb 28/10/23	lun 30/10/23		$ 28.484,00
566		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 4 X 3	1 día	sáb 28/10/23	lun 30/10/23		$ 92.274,00
567		Act 10.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICA DE PARED PARA VENTILACIÓN.	2 días	vie 13/10/23	lun 16/10/23	556	$ 161.530,00
568		VALOR A.I.U.	22 días	**lun 2/10/23**	mar 31/10/23		$ 7.466.804,00
569		**11.CMC Y SECAD**	**33 días**	**sáb 16/09/23**	**mar 31/10/23**		**$ 12.630.045,86**
570		Act 11.1REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	2 días	sáb 16/09/23	mar 19/09/23		$ 7.608,00
571		Act 11.1DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	2 días	mar 19/09/23	jue 21/09/23	570	$ 36.130,00
572		Act 11.1ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE	3 días	mar 19/09/23	vie 22/09/23	570	$ 60.580,00
573		Act 11.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23		$ 32.898,00
574		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1 día	lun 18/09/23	mar 19/09/23		$ 93.434,00
575		Act 11.1SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	3 días	vie 27/10/23	mar 31/10/23		$ 961.824,00
576		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE ENCAUCHETADO NUMERO 2X12, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS - LAMPARAS ANTIMOSQUITO	4 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23		$ 491.304,00
577		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE CABLEADO, INTERRUPTOR, CAMBIO DEL EXISTENTE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS -PASILLO	1 día	lun 25/09/23	mar 26/09/23		$ 162.318,00
578		Act 11.1PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	vie 22/09/23	jue 28/09/23	572	$ 256.920,00
579		Act 11.1PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO	4 días	jue 28/09/23	mié 4/10/23	578	$ 39.552,00
580		Act 11.1SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA CERÁMICA MUSGO 34X50CM O SIMILAR	6 días	mié 4/10/23	jue 12/10/23	579	$ 62.180,16
581		Act 11.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TRAFICO DE COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	5 días	vie 20/10/23	jue 26/10/23		$ 248.351,23
582		Act 11.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	10 días	mié 18/10/23	mar 31/10/23		$ 4.752.536,10
583		Act 11.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	jue 26/10/23	mar 31/10/23		$ 480.239,62
584		Act 11.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	jue 26/10/23	mar 31/10/23	581	$ 477.357,75
585		Act 11.1SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA PUERTAS METALICAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	4 días	jue 26/10/23	mar 31/10/23		$ 541.072,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Resumen manual, Progreso, Atraso, Línea base

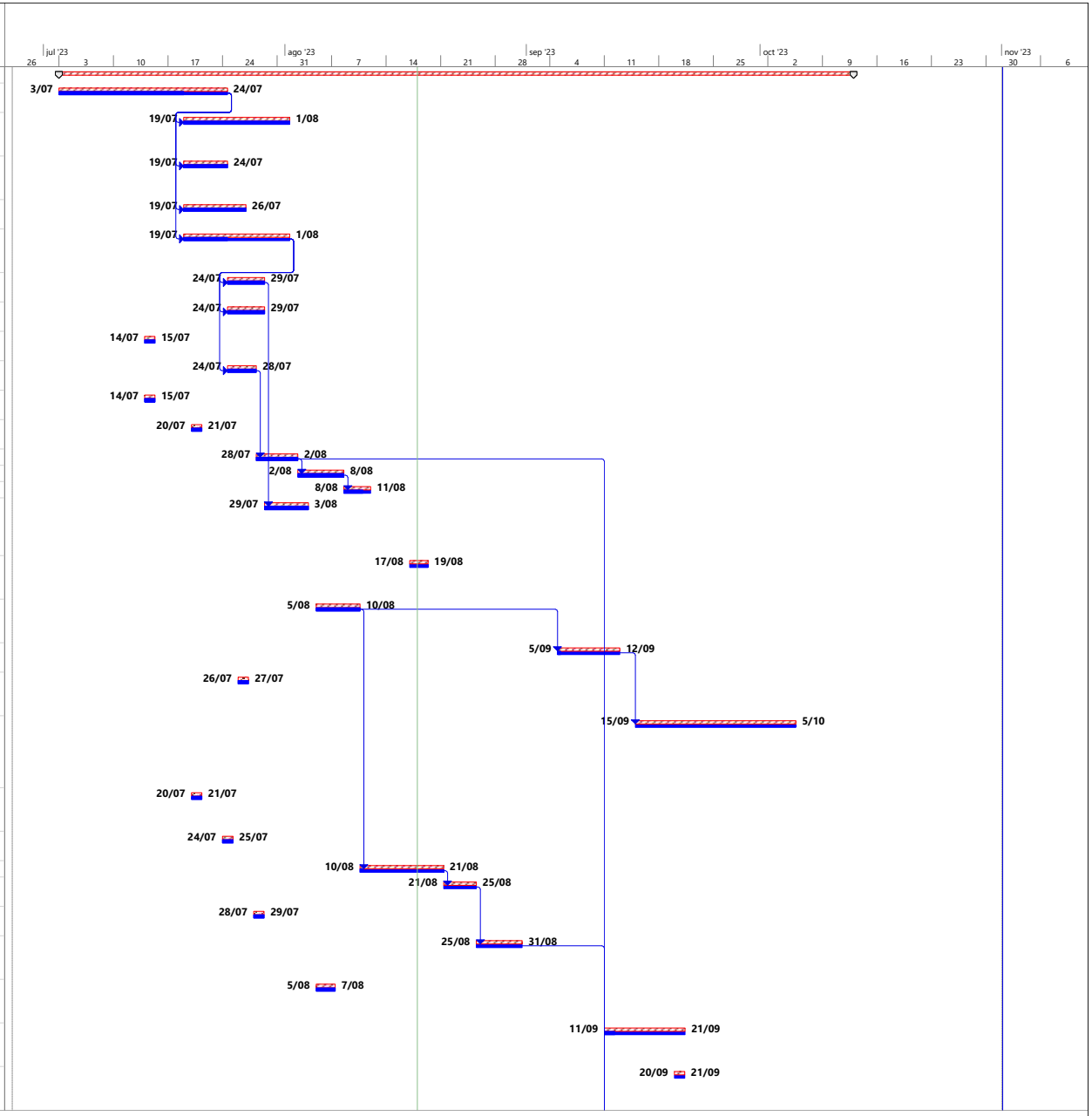
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
586		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 1/4 CON TORNILLO INCLUYE PERFORACIÓN EN SOPORTES DE LUMINARIAS, INSTALACIÓN DE BOMBILLO ROSCADO E27 LED DE 4W Y HERRAMIENTAS NECESARIAS SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23		$ 87.170,00
587		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLA NEPAL TIPO CORONA O SIMILAR. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23		$ 1.094.284,00
588		Act 11.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ANTI VANDÁLICO PICO EMPOTRADO PARED Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	581	$ 0,00
589		VALOR A.I.U.	33 días	**sáb 16/09/23**	mar 31/10/23		$ 2.744.287,00
590		**12.BAÑO GUARDIA**	**20,1 días**	**lun 2/10/23**	**sáb 28/10/23**		**$ 3.866.714,87**
591		Act 12.1REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	3 días	lun 2/10/23	jue 5/10/23		$ 230.934,50
592		Act 12.1DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	2 días	jue 5/10/23	sáb 7/10/23	591	$ 36.130,00
593		Act 12.1DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	4 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	591	$ 13.325,00
594		<Tarea nueva>REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE GUARDA ESCOBAS , INCLUYE RETIRO	1 día	lun 2/10/23	mar 3/10/23		$ 26.292,50
595		Act 12.1ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	3 días	jue 5/10/23	lun 9/10/23	591	$ 10.366,00
596		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	1 día	mié 4/10/23	jue 5/10/23		$ 40.311,00
597		Act 12.1SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL)	4 días	lun 2/10/23	vie 6/10/23		$ 54.726,00
598		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	1 día	lun 2/10/23	mar 3/10/23		$ 27.832,00
599		Act 12.1SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	3 días	vie 13/10/23	mar 17/10/23		$ 69.159,00
600		Act 12.1PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	mar 10/10/23	sáb 14/10/23	595	$ 21.973,00
601		Act 12.1SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	sáb 14/10/23	jue 19/10/23	600	$ 327.003,30
602		Act 12.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED REF: 757239051 ESTRUCTURADA BURGOS MARFIL O SIMILIAR	5 días	sáb 14/10/23	sáb 21/10/23	600	$ 843.116,13
603		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR H= 10CM	1 día	vie 6/10/23	sáb 7/10/23		$ 99.541,00
604		Act 12.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	4 días	sáb 14/10/23	vie 20/10/23	600	$ 331.763,04
605		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ACCESORIOS ARIZONA X 6	1 día	mié 4/10/23	jue 5/10/23		$ 137.581,00
606		Act 12.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	vie 20/10/23	mar 24/10/23	604	$ 216.071,00
607		Act 12.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	mié 25/10/23	sáb 28/10/23		$ 447.033,00
608		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	vie 27/10/23	sáb 28/10/23		$ 93.388,40
609		VALOR A.I.U.	20 días	**lun 2/10/23**	sáb 28/10/23		$ 840.169,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea
División
Hito
Hito de línea base
Resumen
Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Tarea resumida
Hito resumido
Resumen de línea base
Línea base resumida
Hito de línea base resumida
Progreso resumido
División de la línea base
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Fecha límite
Línea base
Progreso
Atraso

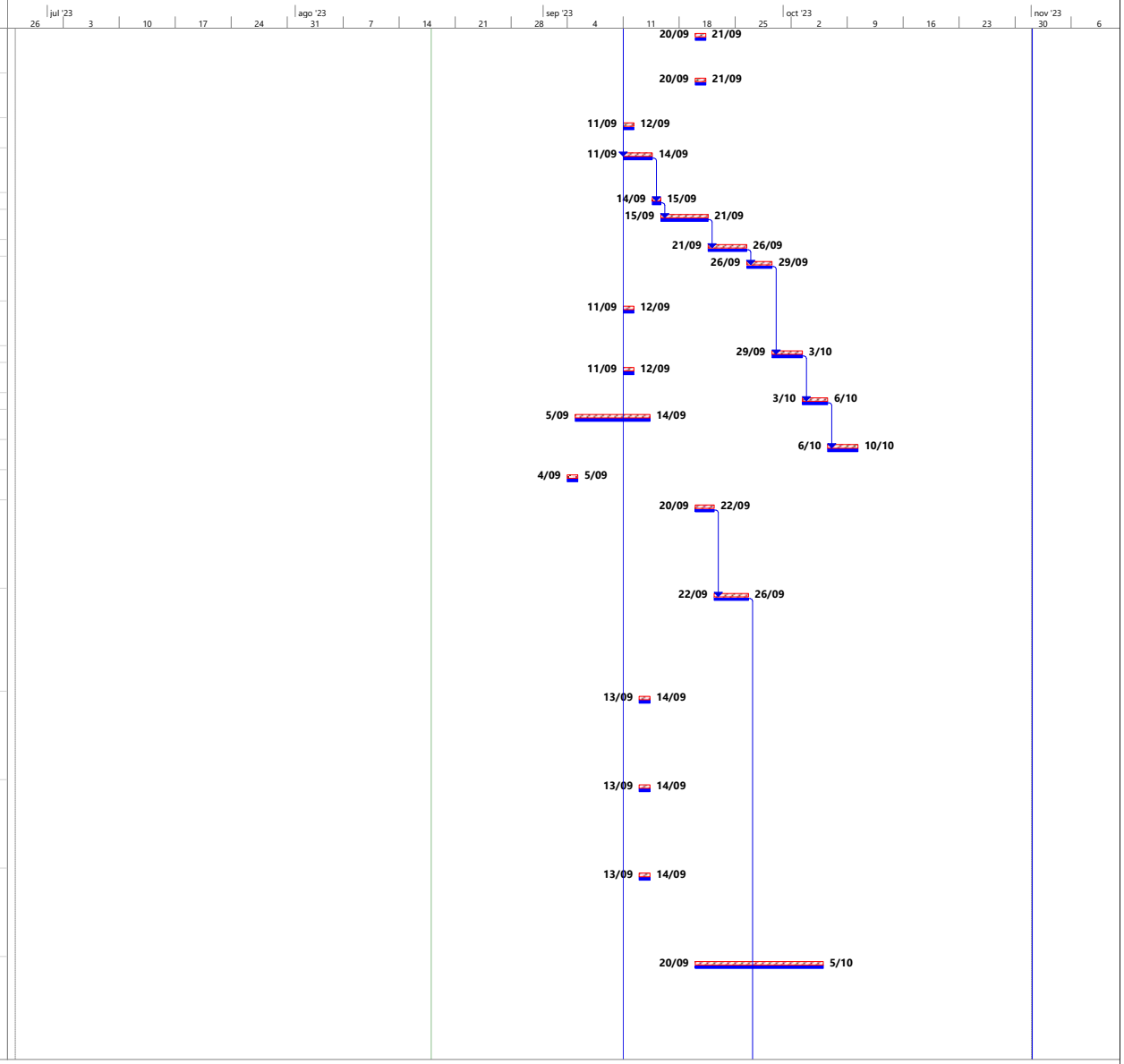
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
610		**13.VIVIENDAS FISCALES**	**75 días**	**lun 3/07/23**	**jue 12/10/23**		**$ 135.032.907,43**
611		Act 13.1REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	16 días	lun 3/07/23	lun 24/07/23		$ 3.460.213,50
612		Act 13.1DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL / MESÓN, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	10 días	mié 19/07/23	mar 1/08/23	611	$ 154.711,80
613		Act 13.1DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	4 días	mié 19/07/23	lun 24/07/23	611	$ 36.130,00
614		Act 13.1DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	6 días	mié 19/07/23	mié 26/07/23	611	$ 761.209,00
615		Act 13.1DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	10 días	mié 19/07/23	mar 1/08/23	611	$ 1.477.728,00
616		Act 13.1DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	4 días	lun 24/07/23	sáb 29/07/23	615	$ 521.930,00
617		Act 13.1DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	4 días	lun 24/07/23	sáb 29/07/23	615	$ 53.300,00
618		<Tarea nueva>DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS Y ALFAJIAS INCLUYE RETIRO	1 día	vie 14/07/23	sáb 15/07/23		$ 33.991,64
619		Act 13.1DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	3 días	lun 24/07/23	vie 28/07/23	615	$ 9.163,52
620		<Tarea nueva>REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	1 día	vie 14/07/23	sáb 15/07/23		$ 237.975,00
621		<Tarea nueva>REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE GUARDA ESCOBAS , INCLUYE RETIRO	1 día	jue 20/07/23	vie 21/07/23		$ 562.255,00
622		Act 13.1ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	4 días	vie 28/07/23	mié 2/08/23	619	$ 31.098,00
623		Act 13.1ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE	4 días	mié 2/08/23	mar 8/08/23	622	$ 48.464,00
624		Act 13.1DESMONTE DE CANAL METÁLICA EXISTENTE	3 días	mar 8/08/23	vie 11/08/23	623	$ 188.064,00
625		Act 13.1DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍAS, LLAVES Y ACCESORIOS DE REDES DE GAS, INCLUYE CORTES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REINSTALACIÓN.	4 días	sáb 29/07/23	jue 3/08/23	616	$ 149.234,00
626		Act 13.1DEMOLICIÓN DE LAVADERO EXISTENTE INCLUYE RETIRO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO DESMONTE.	2 días	jue 17/08/23	sáb 19/08/23		$ 25.246,00
627		Act 13.1EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	4 días	sáb 5/08/23	jue 10/08/23		$ 65.682,00
628		Act 13.1RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	6 días	mar 5/09/23	mar 12/09/23	627	$ 59.040,00
629		<Tarea nueva>TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	1 día	mié 26/07/23	jue 27/07/23		$ 150.600,00
630		Act 13.1CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	15 días	vie 15/09/23	jue 5/10/23	628	$ 2.541.109,00
631		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO	1 día	jue 20/07/23	vie 21/07/23		$ 115.108,96
632		<Tarea nueva>CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN, PAÑETE Y ENCHAPE	1 día	lun 24/07/23	mar 25/07/23		$ 100.105,88
633		Act 13.1CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	7 días	jue 10/08/23	lun 21/08/23	627	$ 371.500,00
634		Act 13.1DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	4 días	lun 21/08/23	vie 25/08/23	633	$ 51.548,00
635		<Tarea nueva>DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	1 día	vie 28/07/23	sáb 29/07/23		$ 278.480,00
636		Act 13.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	4 días	vie 25/08/23	jue 31/08/23	634	$ 567.868,00
637		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	sáb 5/08/23	lun 7/08/23		$ 194.002,20
638		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	8 días	lun 11/09/23	jue 21/09/23		$ 1.610.154,00
639		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mié 20/09/23	jue 21/09/23		$ 438.208,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Línea base, Progreso, Atraso

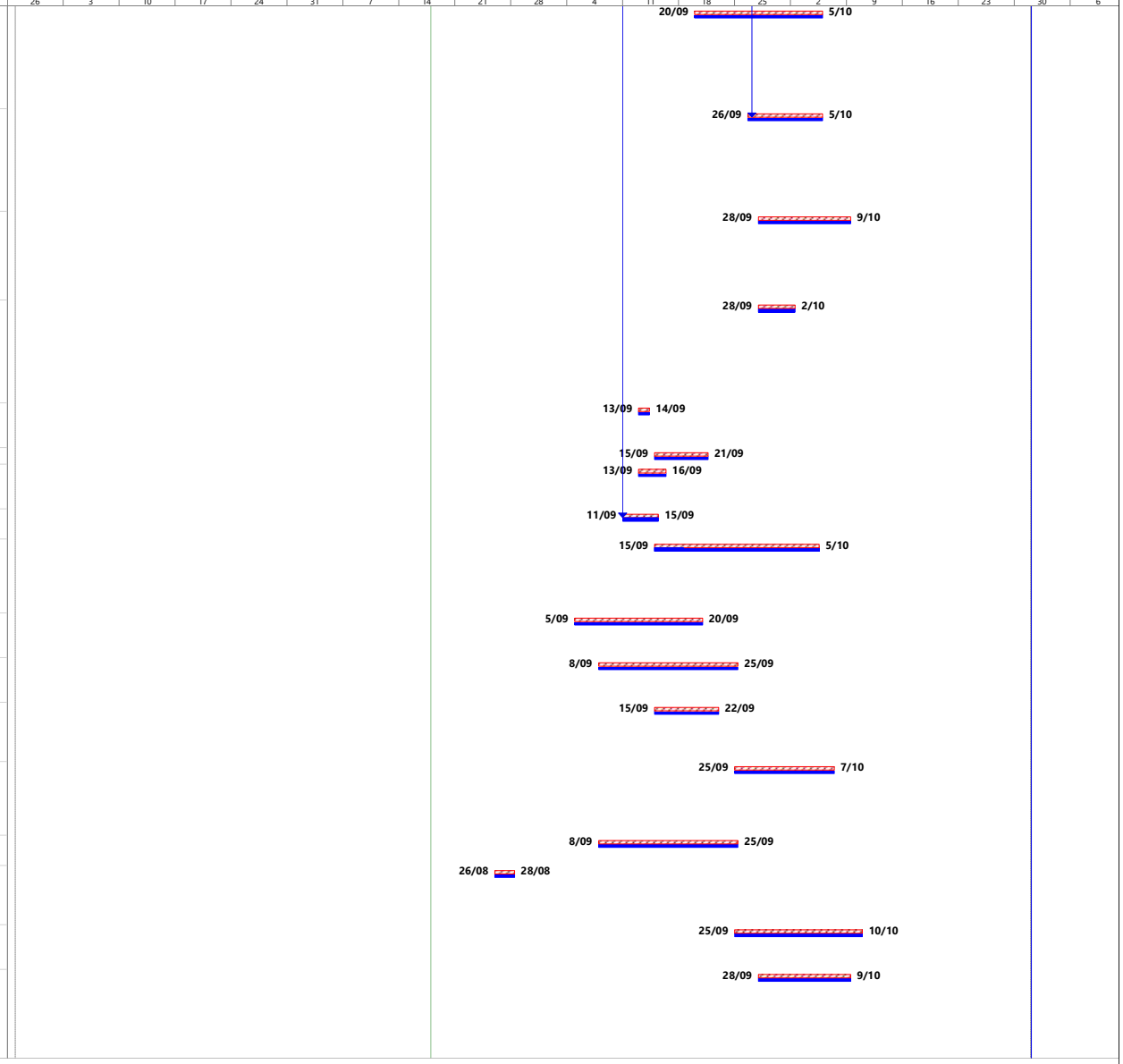
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo
640		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mié 20/09/23	jue 21/09/23		$ 164.028,00
641		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mié 20/09/23	jue 21/09/23		$ 188.472,00
642		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4"	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 68.962,00
643		Act 13.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	3,45 días	lun 11/09/23	jue 14/09/23	636	$ 263.030,00
644		Act 13.1PRUEBA SANITARIA	1 día	jue 14/09/23	vie 15/09/23	643	$ 510.598,00
645		Act 13.1CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	4 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23	644	$ 720.618,00
646		Act 13.1CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA	3 días	jue 21/09/23	mar 26/09/23	645	$ 382.616,00
647		Act 13.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	3 días	mar 26/09/23	vie 29/09/23	646	$ 822.450,00
648		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 560.604,00
649		Act 13.1PRUEBA HIDRÁULICA	2 días	vie 29/09/23	mar 3/10/23	647	$ 252.146,00
650		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 559.176,00
651		Act 13.1CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE	3 días	mar 3/10/23	vie 6/10/23	649	$ 119.912,00
652		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	7 días	mar 5/09/23	jue 14/09/23		$ 1.827.240,00
653		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	2 días	vie 6/10/23	mar 10/10/23	651	$ 635.256,00
654		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	1 día	lun 4/09/23	mar 5/09/23		$ 161.244,00
655		Act 13.2SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 8 CUXAWG FASES) + 1 X NO.8 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1.1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FU	2 días	mié 20/09/23	vie 22/09/23		$ 914.528,00
656		Act 13.2SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA, INCLUYE: 1 VARILLA CW 5/8" COBRE-99%, 1 PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, FAVIGEL BOLSA 25KG/7M, BORNAS, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓ	3 días	vie 22/09/23	mar 26/09/23	655	$ 1.666.276,00
657		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG NEUTRO, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	mié 13/09/23	jue 14/09/23		$ 354.885,00
658		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANT	1 día	mié 13/09/23	jue 14/09/23		$ 1.217.400,00
659		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZA	1 día	mié 13/09/23	jue 14/09/23		$ 426.848,00
660		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDA	12 días	mié 20/09/23	jue 5/10/23		$ 1.563.276,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

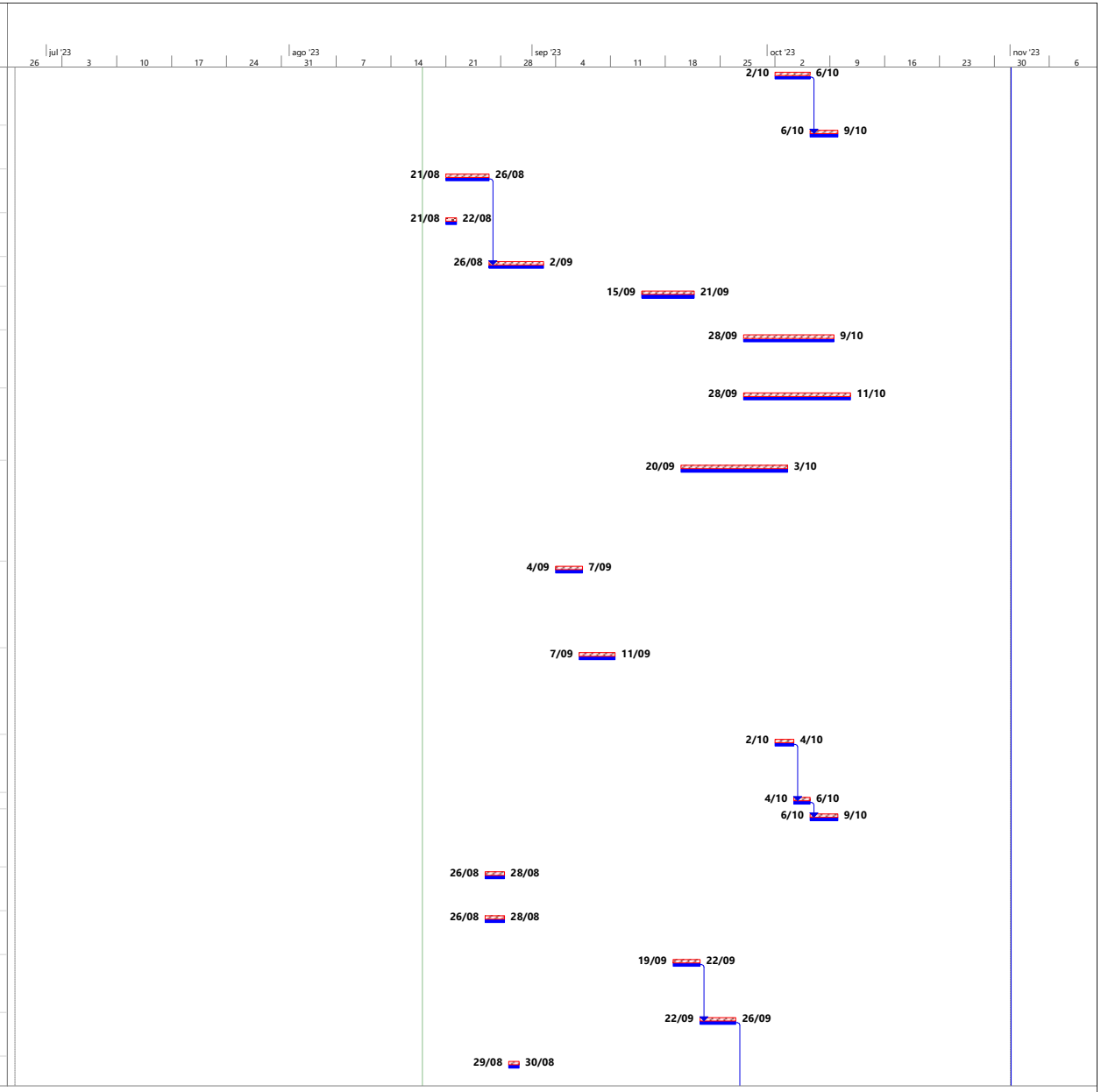
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
661		<Tarea nueva>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 1/2	12 días	mié 20/09/23	jue 5/10/23		$ 2.130.460,00
662		Act 13.2SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU C	7 días	mar 26/09/23	jue 5/10/23	656	$ 789.408,00
663		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR	8 días	jue 28/09/23	lun 9/10/23		$ 2.083.200,00
664		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CERTIFICADO CON BARRAJE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTAL	3 días	jue 28/09/23	lun 2/10/23		$ 709.604,00
665		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 5800 EN PVC CON TAPA CIEGA INCLUYE ORIFICIO PARA PASO DE CABLEADO	1 día	mié 13/09/23	jue 14/09/23		$ 8.676,00
666		Act 13.2CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23		$ 95.388,00
667		<Tarea nueva>SIPS CUBIERTA A GAS CUBIERTA VIDRIO TEMPLADO 60X43 CM 4 PUESTOS EAN: 7704353362312 HACEB O SIMILAR	3 días	mié 13/09/23	sáb 16/09/23		$ 987.248,00
668		Act 13.2PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	lun 11/09/23	vie 15/09/23	622	$ 329.595,00
669		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	15 días	vie 15/09/23	jue 5/10/23		$ 9.827.874,00
670		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 0,45X 0,45 MTS STONE CAFÉ REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR	12 días	mar 5/09/23	mié 20/09/23		$ 8.292.393,40
671		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA STONE CAFÉ REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR H= 10CM	12 días	vie 8/09/23	lun 25/09/23		$ 2.415.560,00
672		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA MACERATA WENGUE 30 X 90 CM REF:201383 O SIMILAR (EN BAÑOS A INTERVENIR.)	6 días	vie 15/09/23	vie 22/09/23		$ 599.472,00
673		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031O SIMILAR (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) (EN LOS BAÑOS A INTERVENIR.)	10 días	lun 25/09/23	sáb 7/10/23		$ 2.090.010,00
674		<Tarea nueva>ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	12 días	vie 8/09/23	lun 25/09/23		$ 4.549.160,00
675		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAJO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL	1 día	sáb 26/08/23	lun 28/08/23		$ 79.825,60
676		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR.	12 días	lun 25/09/23	mar 10/10/23		$ 2.791.994,20
677		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA GRES TRADICIONAL DE FORMATO 30X30 CMS DE TRAFICO PESADO, RESISTENTE A LA ROTURA, ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO, COLOR SAHARA O A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN.	8 días	jue 28/09/23	lun 9/10/23		$ 1.318.574,40



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea
División
Hito
Hito de línea base
Resumen
Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Tarea resumida
Hito resumido
Resumen de línea base
Línea base resumida
Hito de línea base resumida
Progreso resumido
División de la línea base
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Fecha límite
Línea base
Progreso
Atraso

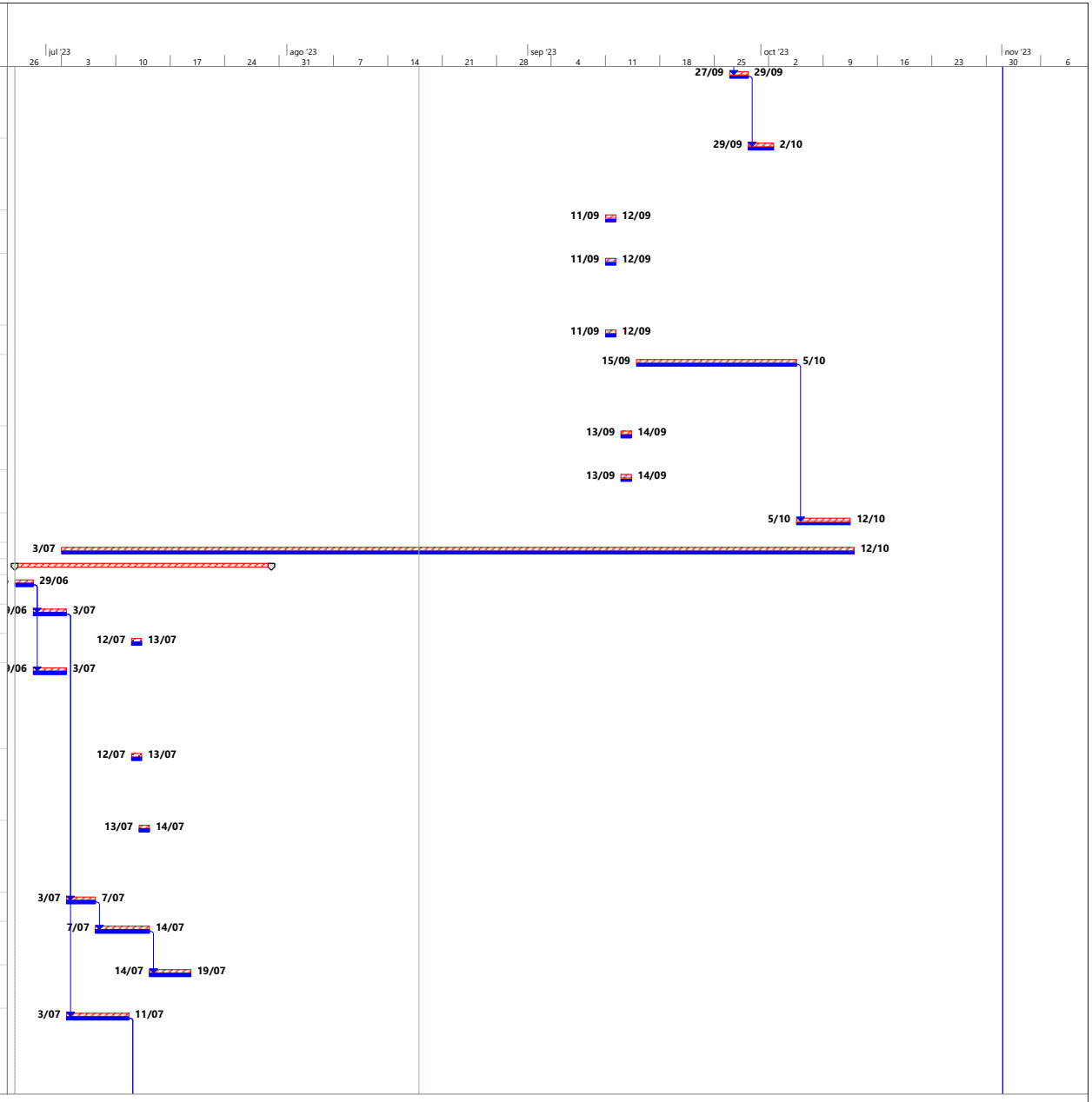
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
678		Act 13.2SIPS. MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS	4 días	lun 2/10/23	vie 6/10/23		$ 1.827.364,00
679		Act 13.2SIPS DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO DE 80X60X25 INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE	2 días	vie 6/10/23	lun 9/10/23	678	$ 639.586,00
680		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	5 días	lun 21/08/23	sáb 26/08/23		$ 1.144.800,00
681		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	1 día	lun 21/08/23	mar 22/08/23		$ 228.960,00
682		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	5 días	sáb 26/08/23	sáb 2/09/23	680	$ 169.200,00
683		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	5 días	vie 15/09/23	jue 21/09/23		$ 3.354.800,00
684		Act 13.2SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPALUZ Y BISAGRAS	8 días	jue 28/09/23	lun 9/10/23		$ 5.168.391,00
685		Act 13.2SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	10 días	jue 28/09/23	mié 11/10/23		$ 9.133.850,00
686		<Tarea nueva>SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COL	10 días	mié 20/09/23	mar 3/10/23		$ 3.558.535,20
687		<Tarea nueva>SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR MUEBLE DE BAÑOS DE PROFUNDIDAD 0,25 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENT	3 días	lun 4/09/23	jue 7/09/23		$ 182.957,47
688		<Tarea nueva>MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	3 días	jue 7/09/23	lun 11/09/23		$ 929.040,00
689		Act 13.2MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA Y PUNTOS DE SOLDADURA	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23		$ 141.637,76
690		Act 13.2PUERTA EN ALUMINIO	2 días	mié 4/10/23	vie 6/10/23	689	$ 845.708,80
691		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2 días	vie 6/10/23	lun 9/10/23	690	$ 240.921,60
692		<Tarea nueva>SIPS LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS Y GRIFERIA	1 día	sáb 26/08/23	lun 28/08/23		$ 530.972,00
693		<Tarea nueva>SIPS EXTRACTOR DE OLORES TIPO CAMPANA RECIRCULADORA EXTRACTORA DE 60 CM TRES VELOCIDADES EN ACERO INOXIDABLE	1 día	sáb 26/08/23	lun 28/08/23		$ 634.642,00
694		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLASTICA, TRASLUCIDA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	3 días	mar 19/09/23	vie 22/09/23		$ 2.043.944,00
695		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CALIBRE 16, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y SOPORTES	3 días	vie 22/09/23	mar 26/09/23	694	$ 1.908.702,00
696		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ACCESORIOS ARIZONA X 6	1 día	mar 29/08/23	mié 30/08/23		$ 275.162,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea	Resumen	Hito resumido	Progreso resumido	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Atraso
División	Resumen del proyecto	Resumen de línea base	División de la línea base	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito	Agrupar por síntesis	Línea base resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Línea base	
Hito de línea base	Tarea resumida	Hito de línea base resumida	Hito externo	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso	

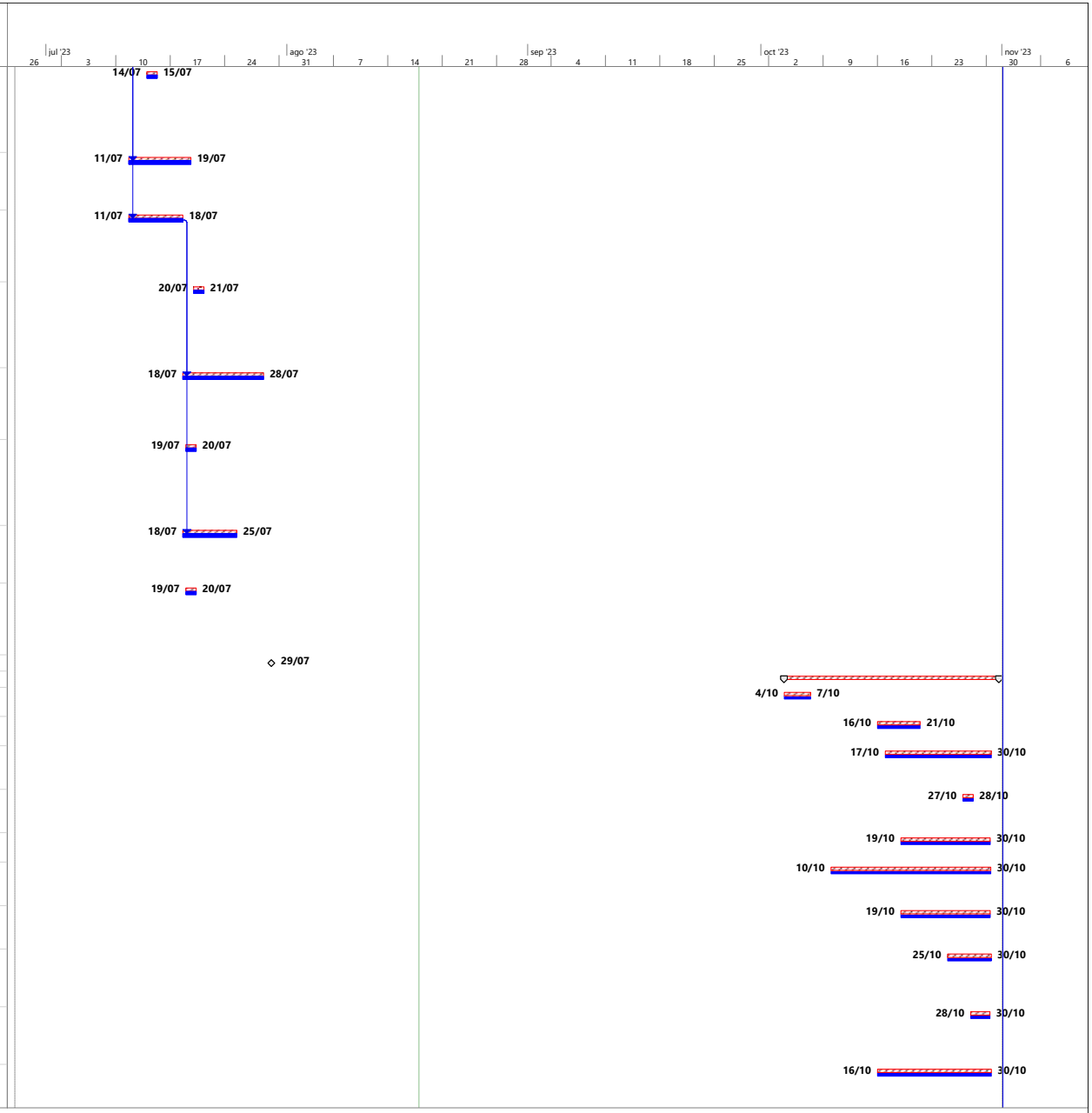
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
697		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23	695	$ 432.142,00
698		Act 13.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	vie 29/09/23	lun 2/10/23	697	$ 894.066,00
699		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 401.090,00
700		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA 8" SIN SALIDA BAÑERA DALIA PLUS O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 325.080,00
701		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23		$ 280.165,20
702		Act 13.2SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	15 días	vie 15/09/23	jue 5/10/23		$ 2.185.909,30
703		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	1 día	mié 13/09/23	jue 14/09/23		$ 606.960,00
704		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	1 día	mié 13/09/23	jue 14/09/23		$ 360.654,00
705		Act 13.2ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	5 días	jue 5/10/23	jue 12/10/23	702	$ 475.266,00
706		VALOR A.I.U.	75 días	**lun 3/07/23**	jue 12/10/23		$ 29.340.274,00
707		**14.SECAM**	**24,6 días**	**mar 27/06/23**	**sáb 29/07/23**		**$ 15.733.329,05**
708		Act 14.1DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	2 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23		$ 13.433,10
709		Act 14.1CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	3 días	jue 29/06/23	lun 3/07/23	708	$ 189.300,00
710		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 15 X 15 CM	1 día	mié 12/07/23	jue 13/07/23		$ 38.160,00
711		Act 14.1SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	3 días	jue 29/06/23	lun 3/07/23	708	$ 308.658,00
712		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	1 día	mié 12/07/23	jue 13/07/23		$ 50.418,00
713		<Tarea nueva>SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	1 día	jue 13/07/23	vie 14/07/23		$ 124.656,00
714		Act 14.1PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	3 días	lun 3/07/23	vie 7/07/23	709	$ 175.784,00
715		Act 14.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	5 días	vie 7/07/23	vie 14/07/23	714	$ 2.831.980,00
716		Act 14.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 14/07/23	mié 19/07/23	715	$ 352.441,87
717		Act 14.1MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	6 días	lun 3/07/23	mar 11/07/23	709	$ 1.978.620,00



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea · División · Hito · Hito de línea base · Resumen · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Tarea resumida · Hito resumido · Resumen de línea base · Línea base resumida · Hito de línea base resumida · Progreso resumido · División de la línea base · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Fecha límite · Línea base · Progreso · Atraso

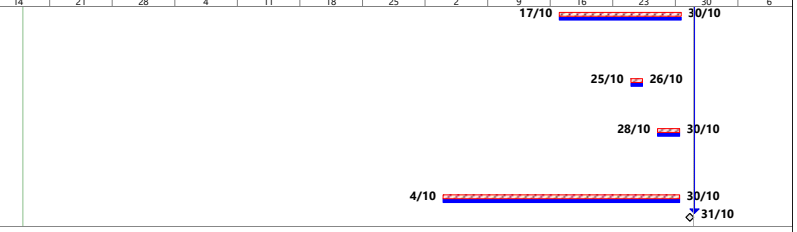
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
718		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 1 ½" PARA PUERTA METÁLICA, INCLUYE SOLDADURA, PINTURA, ANTICORROSIVO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	vie 14/07/23	sáb 15/07/23		$ 32.619,20
719		Act 14.1MANTENIMIENTO DE REJILLAS EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE OXIDO, APLICACIÓN DE PINTURA, ANTICORROSIVO, SOLDADURA Y CAMBIO DE PERFILES DAÑADOS.	6 días	mar 11/07/23	mié 19/07/23	717	$ 264.964,00
720		Act 14.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON PERFILES, MALLA PREONDULADA, PASADOR, PINTURA, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	5 días	mar 11/07/23	mar 18/07/23	717	$ 2.172.156,48
721		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO 3/4"X 1/8", INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, INSTALACION DE MALLA PREONDULADA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	jue 20/07/23	vie 21/07/23		$ 760.831,50
722		Act 14.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PREONDULADA PARA CANIL INCLUYE ÁNGULO, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	8 días	mar 18/07/23	vie 28/07/23	720	$ 225.804,23
723		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO 1 1/2 X 11/2 X 1,5 MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	mié 19/07/23	jue 20/07/23		$ 2.121.456,99
724		Act 14.2MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA Y PUNTOS DE SOLDADURA	5 días	mar 18/07/23	mar 25/07/23	720	$ 396.746,68
725		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO METÁLICO 2" X 2" X 5/16 INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	mié 19/07/23	jue 20/07/23		$ 276.723,00
726		VALOR A.I.U.	0 días	**sáb 29/07/23**	sáb 29/07/23		$ 3.418.576,00
727		**15.HANGAR DE ENSAYOS**	**20,2 días**	**mié 4/10/23**	**mar 31/10/23**		**$ 11.168.148,50**
728		Act 15.1REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	3 días	mié 4/10/23	sáb 7/10/23		$ 23.775,00
729		Act 15.1DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	5 días	lun 16/10/23	sáb 21/10/23		$ 879.040,00
730		Act 15.1SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	10 días	mar 17/10/23	lun 30/10/23		$ 99.292,50
731		<Tarea nueva>LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	1 día	vie 27/10/23	sáb 28/10/23		$ 484.249,76
732		Act 15.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TRAFICO DE COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	8 días	jue 19/10/23	lun 30/10/23		$ 212.393,40
733		Act 15.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	15 días	mar 10/10/23	lun 30/10/23		$ 450.885,12
734		Act 15.1SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	8 días	jue 19/10/23	lun 30/10/23		$ 454.835,00
735		Act 15.1SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA PUERTAS METALICAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	4 días	mié 25/10/23	lun 30/10/23		$ 2.124.151,92
736		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REJILLA METÁLICA CON PASO DE CABLES INCLUYE INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y RELLENO DE CONCRETO DE 2.000 PSI	1 día	sáb 28/10/23	lun 30/10/23		$ 179.076,00
737		Act 15.1MANTENIMIENTO DE PUERTA EXISTENTE INCLUYE MARCOS, CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA	11 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23		$ 49.102,20



Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea · División · Hito · Hito de línea base · Resumen · Resumen del proyecto · Agrupar por síntesis · Tarea resumida · Hito resumido · Resumen de línea base · Línea base resumida · Hito de línea base resumida · Progreso resumido · División de la línea base · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Fecha límite · Línea base · Progreso · Atraso

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
738		Act 15.2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLASTICA, TRASLUCIDA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	10 días	mar 17/10/23	lun 30/10/23		$ 3.442.432,00
739		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA YALE DOBLE PASADOR INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	1 día	mié 25/10/23	jue 26/10/23		$ 140.493,00
740		<Tarea nueva>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CEPILLO BAJO PUERTA TRANSPARENTE CERDAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	1 día	sáb 28/10/23	lun 30/10/23		$ 201.780,60
741		VALOR A.I.U.	19 días	**mié 4/10/23**	lun 30/10/23		$ 2.426.642,00
742		fin	0 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23	583	$ 0,00





Giovanni Luchini Luchini
Representante legal
Consorcio Bumaj

Proyecto: programacion final-P
Fecha: vie 18/08/23

Tarea, División, Hito, Hito de línea base, Resumen, Resumen del proyecto, Agrupar por síntesis, Tarea resumida, Hito resumido, Resumen de línea base, Línea base resumida, Hito de línea base resumida, Progreso resumido, División de la línea base, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Fecha límite, Línea base, Progreso, Atraso

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-SEMEP-FR-006
	FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA	Versión	2
		Vigencia	06/05/2020

TEMA DE REUNION : Comite de Obra # 72.

OFICINA PRODUCTORA: GRUAL - ESINS

LUGAR Y FECHA: Madrid - Cundinamarca 14-09-23

HORA: 09:30

INTERVIENEN Y/O ASISTENTES

No.	GR	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	UNIDAD O DEPENDENCIA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1		Sergio Zuluaga	Residente de Obra	Bumat	3143078973	Residentebumat@gmail.com	
2		Diana Marcela Castillo	Dirección Obra	Contratista	3158894328	Dirección Obra.	
3		Yuleth Martinez G.	Residente Obra	Contratista	3100007864	Residente bumat@gmail.com	
4		Fernanda Garcia M.	Residente HSE	Contratista	3208780	fernandaseg2023@gmail.com	
5	TE.	Cuadros Romero Carlos	Supervisor	GRUAL	—	Carlos.cuadros@ejc.mil.co	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Escaneado con CamScanner

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-068146-AG	Lugar y Fecha	CAMAN,14-09-2023

Asunto	Comité de Obra No. 12		
Oficina Productora	GRUAL-ESINS		
Hora Inicio	09:30	**Hora Finalización**	11:00
Ausentes	NINGUNO		

Orden del día:

Inicio de comité de obra
Compromisos acta anterior
Avance de obra
Compromisos
Finalización de comité de obra

Desarrollo:

En referencia al contrato No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 cuyo objeto es “MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, DESCONCENTRADOS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR” siendo las 09:30 horas del día 14 de septiembre de 2023 en el Comando Aéreo de Mantenimiento se da inicio al comité de obra 12 en presencia de los residentes de obra, la Ingeniera Diana Marcela Castillo y el señor TE. Cuadros Romero Carlos en su calidad de supervisor. En donde se inicia revisando por parte de la supervisión los aspectos más relevantes del contrato a la fecha como:

REVISIÓN DE COMPROMISOS DEL COMITÉ ANTERIOR:

- De la ESCAM no se cumple con la instalación de la trampa pelos el día 12 de septiembre. Dejando en incumplimiento esta actividad nuevamente informan que el 18 de septiembre se instalara
- Se informa por el contratista que únicamente queda pendiente instalar la puerta en madera y metálica en el Cerro Manjui el cual se cumplirá antes del próximo comité de obra

TEMAS TRATADOS EN EL COMITÉ:

- Se revisa el plan de contingencia
- Se realiza las actividades de cada uno de los frentes y se revisa cronograma de obra para revisión de actividades de obra
- Se revisa el tema Eléctrico para acometida del frente de la ESCAM y se revisara en sitio con el personal eléctrico de la Unidad
- Se les informa que siempre deben informar con antelación el ingreso de vehículos y personal que no cuente con estudios de seguridad

AVANCE DE OBRA DE SEGÚN CONTRATISTA:

Programado general de la obra 39.48%

Ejecutado general de la Obra 44.74%

FAC-S-2023-068146-AG

PORCENTAJE EJECUTADO POR FRENTE: (SE AJUSTAN DE ACUERDO AL NUEVO PLAN DE CONTINGENCIA Y NUEVA PROGRAMACIÓN SOLO POR ACTIVIDADES)

CERRO MANJUI Programado 100% Ejecutado 96.29%; a la fecha se encuentra no se encuentran trabajadores por suministro de materiales
MALLA Programado 38.39% Ejecutado 32.28%; a la fecha se encuentra 5 trabajadores (LUIS ALBERTO SOTAQUIRA, JONATHAN CORREA, WILSON BERNAL, ALFREDO GIL, DANIEL GUTIERREZ)
ESCAM Programado 64.32% Ejecutado 59.36%; a la fecha se encuentra 6 trabajadores (RODOLFO PESCA, FABIO BERMUDEZ, BENJAMIEN MATALLANA, HERNADO GORDILLO, MIGUEL ANGEL BONILLA, VICTOR EPIA)
SECAM Programado 100% Ejecutado 100%
VIVIENDAS Programado 28.63% Ejecutado 74.70%; a la fecha se encuentra 2 trabajadores (CARLOS COLORADO, HELVEN VARGAS)
CASA CURAL Programado 20.31% Ejecutado 22.45%; a la fecha se encuentra 3 trabajadores (JONATHAN HERRERA, ROBERT CASTILLO, DANIEL VILLALOBOS)
TALLER DE INSTRUMENTOS Programado 33.59% Ejecutado 37.37%; a la fecha se encuentra 3 Trabajadores (JESUS ALBERTO ESCORCIA, HUGO BEJARANO, MARIO RODRIGUEZ)
CERRO NEUSA Programado 30.12% Ejecutado 20.68%; a la fecha se encuentra 3 Trabajadores (OCTAVIO GORDILLO, YAIR RODRIGUEZ, ADAM ROMERO)
TALLER DE SOLDADURA Programado 13.46% Ejecutado 13.15%; a la fecha no se encuentran trabajadores se encuentra pendiente la instalación de la Cubierta para continuar con las actividades

Los anteriores porcentajes son informados por el contratista, pero la supervisión verificara con el balance de obra si estos son correctos, el cual se requiere llevar por el contratista al día los días de comité de obra para verificarlo

COMPROMISOS:

- Nivelación de obra de acuerdo al cronograma del plan de contingencia
- Entrega de Dotación a personal que a la fecha no cuenta con dicha dotación con plazo pro la supervisión para el próximo comité
- Se debe entregar los certificados de trabajo en altura del personal que se encuentra laborando en la casa cural plazo por la supervisión el día 15 de septiembre

Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

FAC-S-2023-068146-AG

Teniente CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

Elaboró: TE. CUADROS / MANIN Revisó: Aprobó:TE. CUADROS / MANIN

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-066422-AG	Lugar y Fecha	CAMAN-GRUAL,08-09-2023

Asunto	Comite de obra		
Oficina Productora	GRUAL- ESINS		
Hora Inicio	09:30	**Hora Finalización**	10:30
Ausentes	N/A		

Orden del día:

Inicio de comité de obra
Compromisos acta anterior
Avances de obra
Compromisos
Finalizacion de comité de obra

Desarrollo:

En referencia al contrato No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 cuyo objeto es “MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, DESCONCENTRADOS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR” siendo las 09:30 horas del día 08 de septiembre de 2023 en el Comando Aéreo de Mantenimiento se da inicio al comité de obra 11 en presencia de los residentes de obra, la Ingeniera Diana Marcela Castillo y el señor TE. Cuadros Romero Carlos en su calidad de supervisor. En donde se inicia revisando por parte de la supervisión los aspectos más relevantes del contrato a la fecha como:

REVISIÓN DE COMPROMISOS DEL COMITÉ ANTERIOR:

- Se cumple con la entrega de la instalación de malla y la rejilla en el frente de la SECAM
- Se cumplió por el contratista la instalación de duchas, sanitarios y griferías en el Cerro Manjui
- Se incumple con la entrega para el día 04 de septiembre del balance real FINAL de viviendas por parte del contratista. Nuevamente se requiere el presupuesto para el 11 de septiembre
- Se inclumple el plazo del 07 de septiembre por parte del contratista con respecto a la instalación de la tapa de trampa de pelos del frente de ESCAM. Se informa por el contratista que se entregara el día 12 de septiembre.
- Se solicita por la supervisión que a fecha 08 de septiembre quede el baño de frente Cerro Manjui funcional, instalando cielorraso, luminarias y divisiones de acero inoxidable dejándolo funcional. De lo anterior informan que se entregara este frente el día 09 de septiembre

- La supervisión solicita sea instalada la estructura para cubierta del Shut de Basuras y Zona de Lavandería del cerro Manjui para el dia 01 septiembre. De lo anterior se cumplió por el contratista
- Para el Cerro Manjui se requiere por la supervisión con plazo 04 de septiembre el balance FINAL del frente para cuantificar que actividades adicionales se podrían realizar. Se cumple por parte del contratista la entrega del mism
-

TEMAS TRATADOS EN EL COMITÉ:

- Se revisa el plan de contingencia
- Se realiza las actividades de cada uno de los frentes y se revisa cronograma de obra para revisión de actividades de obra
- Se revisa el tema Eléctrico para acometida del frente de la ESCAM y se revisara en sitio con el personal eléctrico de la Unidad
- Se les informa que deben adelantarse las cotizaciones para el piso del Casino

AVANCE DE OBRA DE SEGÚN CONTRATISTA:

Programado general de la obra 37.06%

Ejecutado general de la Obra 35.03%

PORCENTAJE EJECUTADO POR FRENTE: (SE AJUSTAN DE ACUERDO AL NUEVO PLAN DE CONTINGENCIA Y NUEVA PROGRAMACIÓN SOLO POR ACTIVIDADES)

CERRO MANJUI Programado 100% Ejecutado 92.86%; a la fecha se encuentra 3 trabajador (CARLOS MENDIVELSON, YEISON RAMOS, HERNANDO GORDILLO)

MALLA Programado 35.94% Ejecutado 25.95%; a la fecha se encuentra 5 trabajadores (LUIS ALBERTO SOTAQUIRA, JONATHAN CORREA, WILSON BERNAL, ALFREDO GIL, ALVARO RAMIREZ)

ESCAM Programado 60.43 % Ejecutado 53.52%; a la fecha se encuentra 9 trabajadores (RODOLFO PESCA, FABIO BERMUDEZ, ALVARO RODRIGUEZ, DANIEL GUTIERREZ, HERNADO GORDILLO, MIGUEL ANGEL BONILLA, VICTOR APIA, FERNANDO BERELA)

SECAM Programado 100% Ejecutado 100%

VIVIENDAS Programado 22.71% Ejecutado 47.90%; a la fecha se encuentra 2 trabajadores (CARLOS COLORADO, HELVEN VARGAS)

CASA CURAL Programado 15.94% Ejecutado 15.47%; a la fecha se encuentra 2 trabajadores (JONATHAN HERRERA, ROBERT CASTILLO)

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	2
		Vigencia:	07/05/2020

TALLER DE INSTRUMENTOS Programado 24.40% Ejecutado 30.65%; a la fecha se encuentra 3 Trabajadores (JESUS ALBERTO ESCORCIA, HUGO BEJARANO, MARIO RODRIGUEZ)

CERRO NEUSA Programado 23.37% Ejecutado 11.40%; a la fecha se encuentra 3 Trabajadores (OCTAVIO GORDILLO, YAIR RODRIGUEZ, ADAM ROMERO)

TALLER DE SOLDADURA Programado 7.59% Ejecutado 12.29%; a la fecha se encuentra 2 Trabajadores (HAMBER SOTO, DANIEL VILLALOBOS)

Los anteriores porcentajes son informados por el contratista, pero la supervisión verificara con el balance de obra si estos son correctos, el cual se requiere llevar por el contratista al día los días de comité de obra para verificarlo

COMPROMISOS:

- Nivelación de obra de acuerdo al cronograma del plan de contingencia
- La supervisión entregara el plano de la distribución de la CASA CURAL el día 12 de septiembre

PLAN DE CONTINGENCIA:

- Se allegaran materiales para terminar espacios como lo son cielorraso, enchapes, elementos eléctricos

ANEXO ASISTENCIA DE REUNIÓN.

Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Teniente CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO

FAC-S-2023-066422-AG

Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

Elaboró: AT. APONTE / MANIN Revisó: Aprobó:TE. CUADROS / MANIN



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

FAC-S-2023-166272-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 3, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2023-166272-CI del 11 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MANIN

Señor Teniente Coronel
MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA
Comandante Grupo Seguridad y Defensa de Bases
Madrid-Cundinamarca

Asunto: Avance de Obra Proceso 015

En referencia al proceso No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 que tiene por objeto "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" respetuosamente me permito informar Teniente Coronel Segundo Comandante y Ordenador del Gasto (E) del CAMAN que de acuerdo a reunión del posible incumplimiento por parte del contratista me permito enviar el avance a fecha 08 de septiembre de acuerdo al nuevo cronograma de obra del plan de contingencia:

Frente	% Ejecutado	%Programado	Valor Ejecutado	% Atraso o Adelanto
Cerro Manjui	98,10%	100,00%	$ 94.529.897,71	**-1,90%**
Secam	100,00%	100,00%	$ 15.867.072,00	**0,00%**
Escam	54,30%	62,30%	$ 96.651.327,90	**-8,00%**
Malla Perimetral	27,60%	36,20%	$ 44.620.198,81	**-8,60%**
Viviendas	49,60%	24,30%	$	**25,30%**

			66.976.321,87	
Taller instrumentos	31,20%	28,50%	$ 53.851.291,42	**2,70%**
Casa Cural	17,50%	18,20%	$ 5.968.214,88	**-0,70%**
Neusa	13,20%	27,50%	$ 8.569.539,66	**-14,30%**
Taller soldadura	13,60%	9,60%	$ 19.321.521,22	**4,00%**

$406.355.385,47	$1.053.000.000,00
Ejecutado	**38,59%**
Programado	**37,21%**

De lo anterior, se entiende que a esa fecha los siguientes frentes se encuentran adelantando: Viviendas; Taller de Instrumentos, Taller de Soldadura y se encuentran atrasados los frentes de Cerro Manjui ESCAM, Malla Perimetral, Casa Cural y Cerro Neusa. Con un avance general de la Obra 1.38%

Lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes

Teniente CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

MY. CAMACHO / DEJDH; TS21. OCHOA / DECON

Elaboró: TE. CUADROS / MANIN Revisó: Aprobó:TE. CUADROS / MANIN

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

FAC-S-2023-173301-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 4, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2023-173301-CI del 21 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MANIN

Señor Teniente Coronel
MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA
Comandante Grupo Seguridad y Defensa de Bases
Madrid-Cundinamarca

Asunto: Visita Cerro Manjui

En referencia al oficio No FAC-S-2023-163772-CI del 6 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUSE 9 que tiene por asunto "Orden semanal", respetuosamente me permito dar cumplimiento a la orden dada:

CERRO MANJUI

FECHA DE VISITA: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

AVANCE DE ACTIVIDADES OBRA:

A la fecha se llevan ejecutadas las siguientes actividades:

1. Instalación de divisiones de acero inoxidable para duchas y sanitarios
2. Instalación de lavamanos
3. Instalación parcial de red hidráulica
4. Instalación de cielorraso y luminarias en baño de soldados
5. Instalación de red eléctrica en baño de soldados
6. Instalación de piso para rancho de tropas
7. Limpieza de red hidrosanitaria en rancho de tropas
8. Instalación de enchape e impermeabilización de tanque subterráneo de agua
9. Instalación de estructura y cubierta en lavandería

ACTIVIDADES DE OBRA PENDIENTE Y NOVEDADES INFORMADAS AL CONTRATISTA:

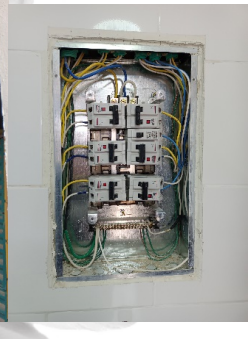
A la fecha se encuentra pendiente las siguientes actividades:

1. Instalación de Orinales
2. Instalación de Divisiones en acero inoxidable de Orinales
3. Instalación de tubería hidráulica en lugares faltantes
4. Instalación de Puerta en Madera en habitación de revista

5. Instalación de Puerta metálica en baño de soldados
6. Retiro de Escombros a la mayor brevedad
7. Aplicación de pintura epoxica en muros y piso en shut de basuras
8. Conexión correcta de duchas en caja eléctrica
9. Cambio de Tubería PVC a EMT
10. Instalación correcta con soporte de luminarias en zona de lavanderías
11. Instalación de Espejo en baño de soldados

REGISTRO FOTOGRAFICO:
















Lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes.

Teniente CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

Anexo: Número de folios (si los hay)
MY. CAMACHO / DEJDH; TC. MATEUS / GRUAL

Elaboró: TE. CUADROS / MANIN Revisó: Aprobó:TE. CUADROS / MANIN



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

FAC-S-2023-163772-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 2, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2023-163772-CI del 6 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUSE 9

Señor Teniente
CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones
Madrid, Cundinamarca

Asunto: Orden semanal

Me permito solicitar al señor Teniente Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones, a partir de la fecha se realice visita una vez por semana a las zonas Desconcentradas de Seguridad Neusa y Manjui, con el fin de supervisar, controlar y dar cumplimiento al objeto del ***CONTRATO No. 015 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR.***

Lo anterior, para su conocimiento y cumplimiento.

Teniente Coronel MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA
Comandante Grupo Seguridad y Defensa de Bases

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Con Traspaso de Funciones Administrativas y de Mando como Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CAMAN

MY. CAMACHO / DEJDH

Elaboró: AA12. GARAVITO / SECOM Revisó: Aprobó:AA12. GARAVITO / SECOM

