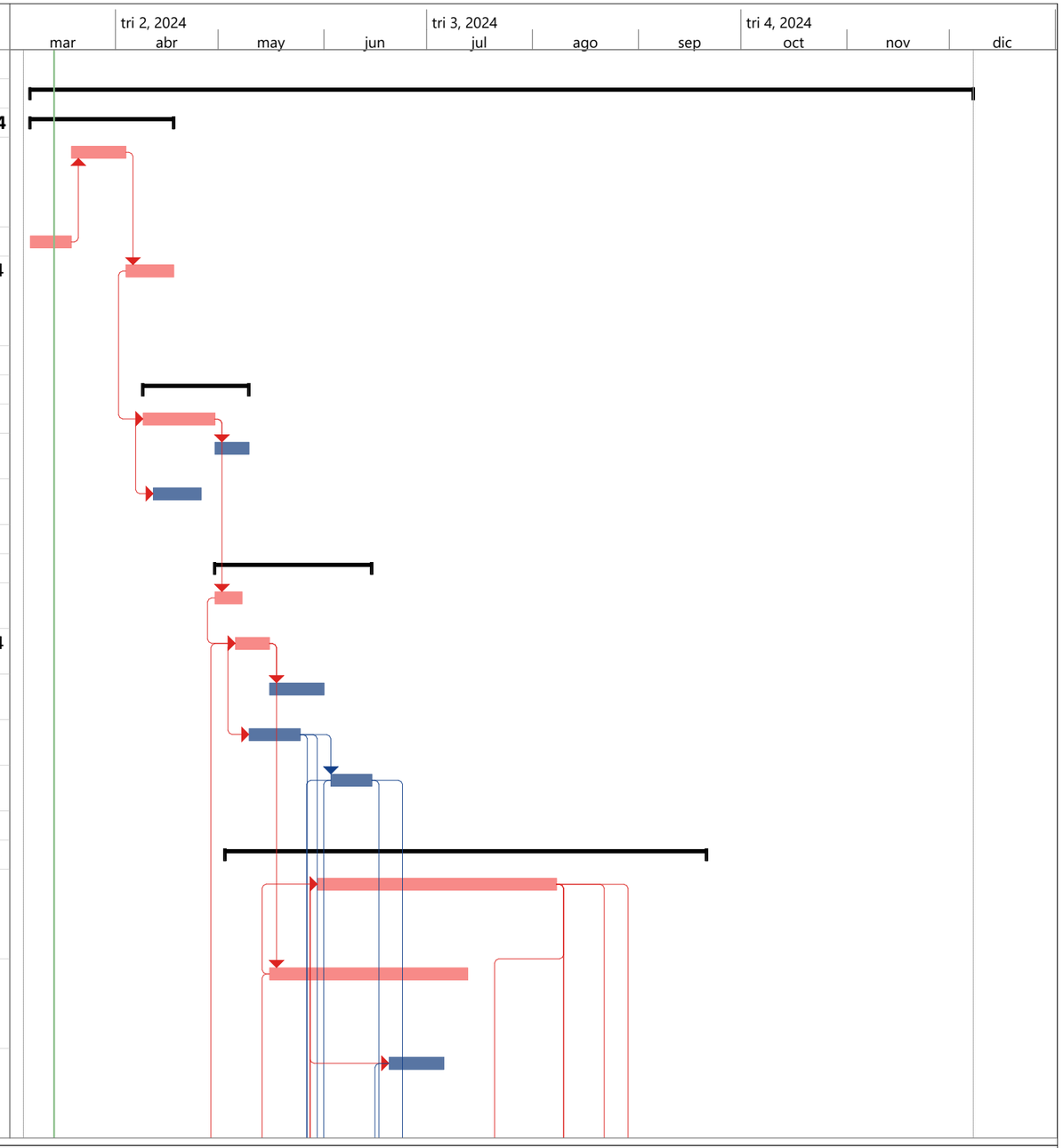
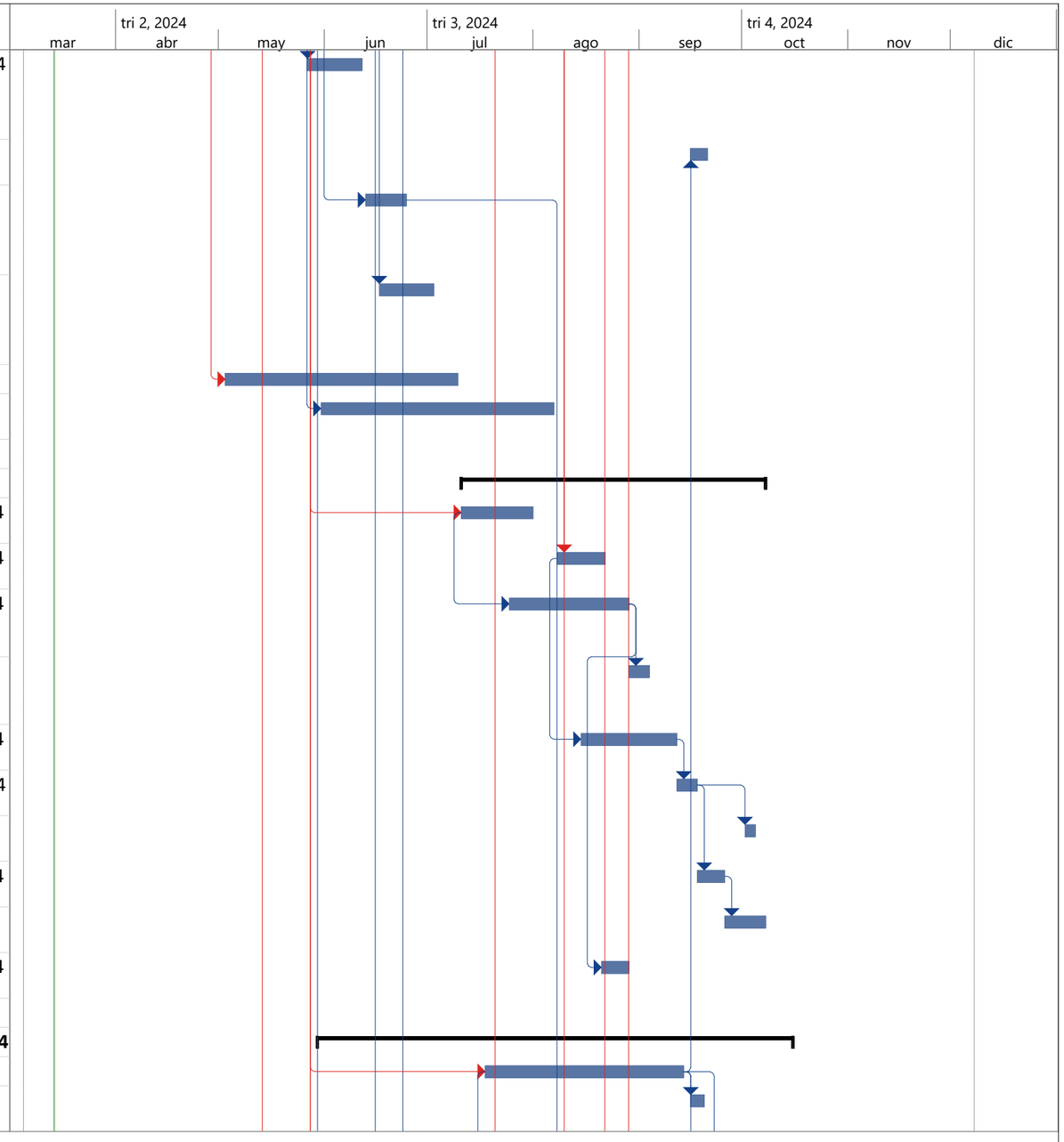
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1					
2	**PROGRAMACIÓN DE OBRA ALPES**	$ 1.004.280.085,00	**198 días**	**jue 7/03/24**	**sáb 7/12/24**
3	**PRELIMINARES**	$ 15.478.180,00	**30 días**	**jue 7/03/24**	**mié 17/04/24**
4	Cerramiento en teja de zinc calibre 35 altura = 2.4 m. (Incluye puerta provisional en lamina de zinc calibre 35 para entrada vehicular (dimensiones 2.4 x 3.5) y puerta para de trabajadores en lamina de zinc calibre 35 dimensiones 1.0 x 2.4 m)	$ 6.108.480,00	12 días	mar 19/03/24	mié 3/04/24
5	Localización y replanteo topográfico	$ 767.636,00	8 días	jue 7/03/24	lun 18/03/24
6	Demolición de zona general, incluye muros en mampostería, antepiso en concreto, vigas de cimentacion, zapatas, columnas, vigas, viguetas, cubiertas y en general todo lo existente para poder dejar el terreno apto para la nueva edificaciòn, Incluye demolici	$ 8.602.064,00	10 días	jue 4/04/24	mié 17/04/24
7					
8	**MOVIMIENTO DE TIERRA PARA CIMENTACIONES**	$ 23.668.359,00	**23 días**	**mar 9/04/24**	**jue 9/05/24**
9	Excavación manual en material común	$ 4.296.001,00	15 días	mar 9/04/24	lun 29/04/24
10	Suministro,transporte e instalacion de relleno en recebo tipo b400 o similar compactado al 95% P.M	$ 11.789.902,00	8 días	mar 30/04/24	jue 9/05/24
11	Cargue, transporte, retiro y disposicion final material producto de excavación y otros	$ 7.582.456,00	10 días	vie 12/04/24	jue 25/04/24
12					
13	**CIMENTACIÓN**	$ 51.784.620,00	**34 días**	**mar 30/04/2**	**vie 14/06/24**
14	Suministro, transporte e instalacion de concreto de ciclopeo (40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI)	$ 6.658.170,00	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
15	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi, para zapatas, (No incluye refuerzo)	$ 13.312.626,00	8 días	lun 6/05/24	mié 15/05/24
16	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi, para muros de contención (No incluye refuerzo)	$ 8.852.232,00	12 días	jue 16/05/24	vie 31/05/24
17	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi, para vigas de cimentación (No incluye refuerzo)	$ 13.341.983,00	11 días	vie 10/05/24	vie 24/05/24
18	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi, para placa de contrapiso e= 10 cm (Incluye corte y dilatación)	$ 9.619.609,00	10 días	lun 3/06/24	vie 14/06/24
19					
20	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS**	$ 245.488.954,00	**101 días**	**vie 3/05/24**	**vie 20/09/24**
21	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi, para placa de entrepiso con vigas descolgadas, H total = 40 cm (Incluye torta superior e= 10 cm, cuantía concreto = 0.19 m3/m2 -según diseño) (no incluye acero de refuerzo) .Incluye	$ 83.525.755,00	50 días	jue 30/05/24	mié 7/08/24
22	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi para columnas. (No incluye refuerzo). Incluye formaleta metalica completa, andamios certificados, parales, agente curador y desencofrante, y en general todo lo necesario para su corr	$ 20.844.932,00	42 días	jue 16/05/24	vie 12/07/24
23	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi para escaleras. (no incluye acero de refuerzo). Incluye formaleta metalica completa, andamios certificados, parales, agente curador y desencofrante, y en general todo lo necesario pa	$ 8.728.934,00	12 días	jue 20/06/24	vie 5/07/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

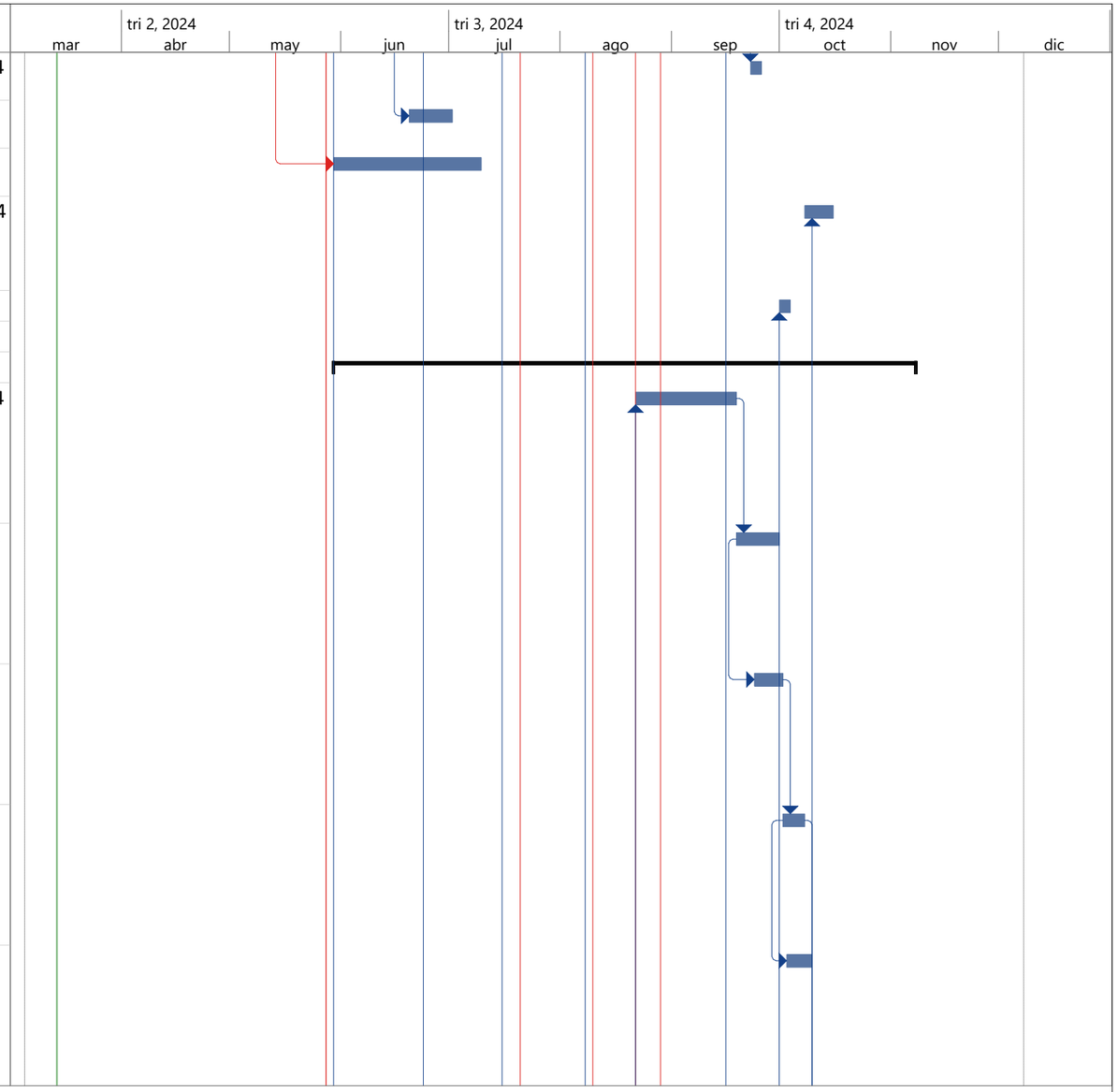
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
24	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 4000 psi para tanque en concreto, Impermeabilizado, relacion A/C = 0,45, aire incorporado del 6% (no incluye acero de refuerzo). Incluye formaleta metalica completa, andamios certificados, pa	$ 12.176.638,00	12 días	lun 27/05/24	mar 11/06/24
25	Bordillo de remate para placas de cubierta en mamposteria bloque N. 5 o similar	$ 1.926.140,00	5 días	lun 16/09/24	vie 20/09/24
26	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi para foso elevapersonas, (no incluye acero de refuerzo). Incluye formaleta completa, agente curador y desencofrante, y en general todo lo necesario para su correcta ejecución.	$ 1.424.131,00	8 días	jue 13/06/24	lun 24/06/24
27	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi para graderia, (no incluye acero de refuerzo), acabado liso con llana metalica, Incluye formaleta completa, agente curador y desencofrante, y en general todo lo necesario para su cor	$ 6.060.672,00	12 días	lun 17/06/24	mar 2/07/24
28	Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo 60000 psi .	$ 93.358.578,00	48 días	vie 3/05/24	mar 9/07/24
29	Suministro, transporte e instalacion de refuerzo en malla electrosoldada.	$ 17.443.174,00	48 días	vie 31/05/24	mar 6/08/24
30					
31	**PISOS BASES Y ACABADOS**	$ 93.769.341,00	**63 días**	**jue 11/07/24**	**lun 7/10/24**
32	Suministro, transporte e instalación de mortero 1:3 para alistado de pisos, e=0,04 máx.	$ 8.302.080,00	15 días	jue 11/07/24	mié 31/07/24
33	Suministro, transporte e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado para alistado de pisos, e = 0.04 máx.	$ 6.953.244,00	10 días	jue 8/08/24	mié 21/08/24
34	Suministro, transporte e instalación de piso porcelatano. Caliza rectificado marfil caras diferenciadasde primera calidad o similar . Dimensiones 40 x 88 cm	$ 35.898.733,00	25 días	jue 25/07/24	mié 28/08/24
35	Suministro, transporte e instalación de guardaescobas porcelatano caliza rectificado marfil caras diferenciadas de primera calidad o similar H= 8 cm	$ 1.100.708,00	4 días	jue 29/08/24	mar 3/09/24
36	Suministro, transporte e instalación de baldosa vibro prensada tipo Deck de Madera 15x60 o similar	$ 24.923.758,00	20 días	jue 15/08/24	mié 11/09/24
37	Suministro, transporte e instalación de guardaescoba de vibro prensada tipo Deck de Madera H= 7 cm	$ 2.983.088,00	4 días	jue 12/09/24	mar 17/09/24
38	Suministro, transporte e instalación de cinta antideslizante con Fotoluminiscente x 48mm	$ 651.222,00	3 días	mié 2/10/24	vie 4/10/24
39	Suministro, transporte e instalación de mediacaña en granito pulido prefabricado h =10cms	$ 4.005.948,00	6 días	mié 18/09/24	mié 25/09/24
40	Construccion de bocapuerta en granito pulido, ancho 10 cm, Incluye dilatación en bronce por ambos costados	$ 5.963.123,00	8 días	jue 26/09/24	lun 7/10/24
41	Suministro, transporte e instalación de piso ceramico comercial calama multicolor caras diferenciadas 51 x 51	$ 2.987.437,00	6 días	mié 21/08/24	mié 28/08/24
42					
43	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**	$ 73.893.784,00	**99 días**	**jue 30/05/24**	**mar 15/10/24**
44	Mampostería en bloque nº 5 o similar	$ 38.261.385,00	42 días	jue 18/07/24	vie 13/09/24
45	Remates sobre muro en concreto de 2500 psi (12x20 cm) (Incluye acero de refuerzo)	$ 3.266.181,00	4 días	lun 16/09/24	jue 19/09/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

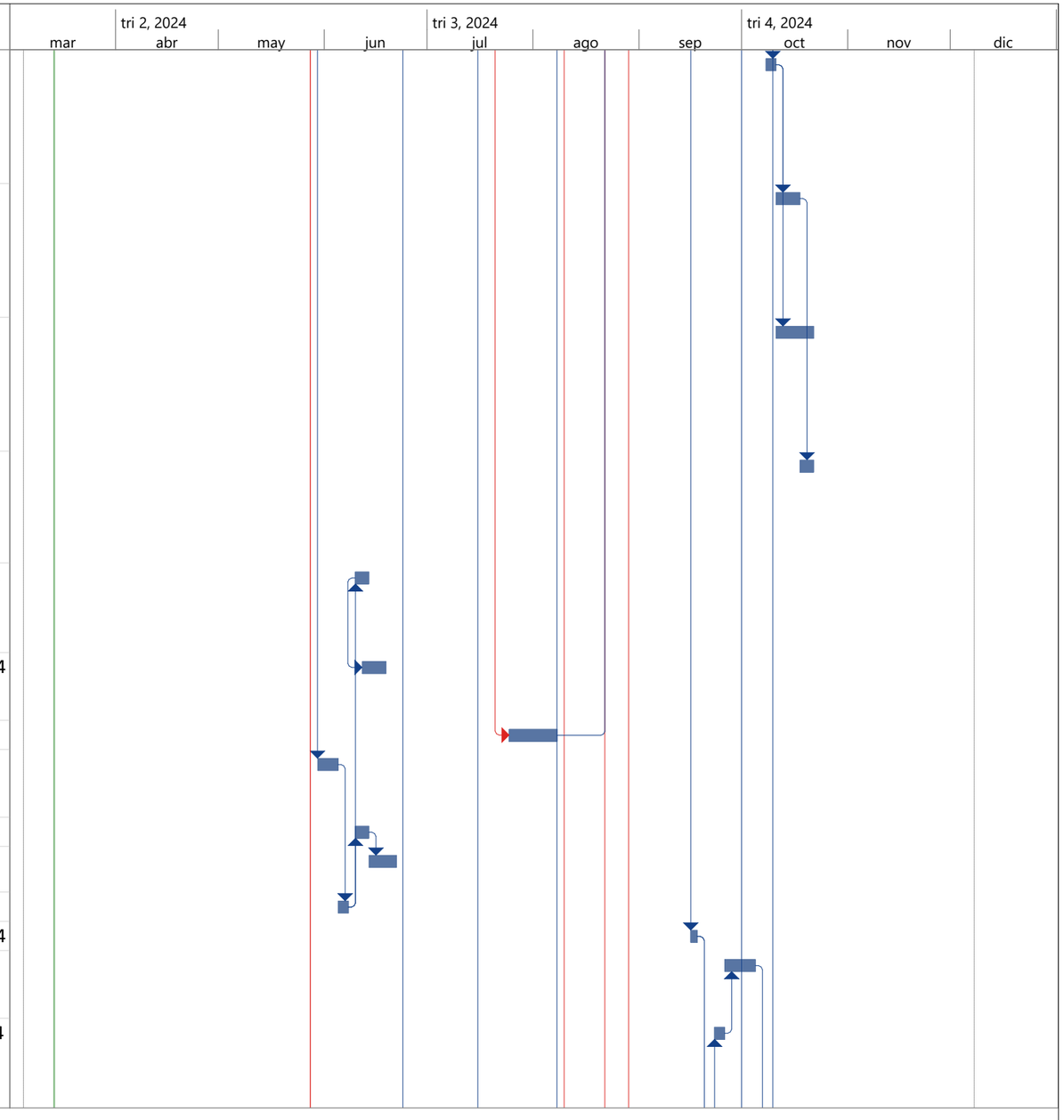
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
46	Bordillo de remate para placas de cubierta en mamposteria bloque N. 5 o similar	$ 776.719,00	3 días	lun 23/09/24	mié 25/09/24
47	Anclaje epoxico D=5/8", profundidad del anclaje 10 cm, Long varilla 1/2" = 70 cm, (Incluye acero de refuerzo)	$ 5.915.420,00	8 días	jue 20/06/24	lun 1/07/24
48	Columnetas en concreto de 2500 psi., 12 cm x 20 cm incluye acero de refuerzo	$ 18.088.376,00	29 días	jue 30/05/24	mar 9/07/24
49	Suministro, transporte e instalacion de mueble para cocina completo medidas 2.70 x 0,60 metros. Incluye mueble inferior en melanima e= 15 mm, acabado mate con apariencia a madera natural, poceta en acero inoxidable y griferia , meson en granito negro san	$ 5.960.680,00	6 días	mar 8/10/24	mar 15/10/24
50	Suministro, transporte e instalacion de esquineros sobre mamposteria	$ 1.625.023,00	3 días	mar 1/10/24	jue 3/10/24
51		$ 0,00			
52	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	$ 78.202.073,00	**116 días**	**jue 30/05/24**	**jue 7/11/24**
53	SALIDA PARA ILUMINACION MONOFASICA , CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE TOMA PARA CONEXIÓN RAPIDA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E IN	$ 21.225.792,00	20 días	jue 22/08/24	mié 18/09/24
54	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	$ 4.901.472,00	8 días	jue 19/09/24	lun 30/09/24
55	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	$ 2.503.193,00	6 días	mar 24/09/24	mar 1/10/24
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 2.203.464,00	4 días	mié 2/10/24	lun 7/10/24
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	$ 607.215,00	5 días	jue 3/10/24	mié 9/10/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

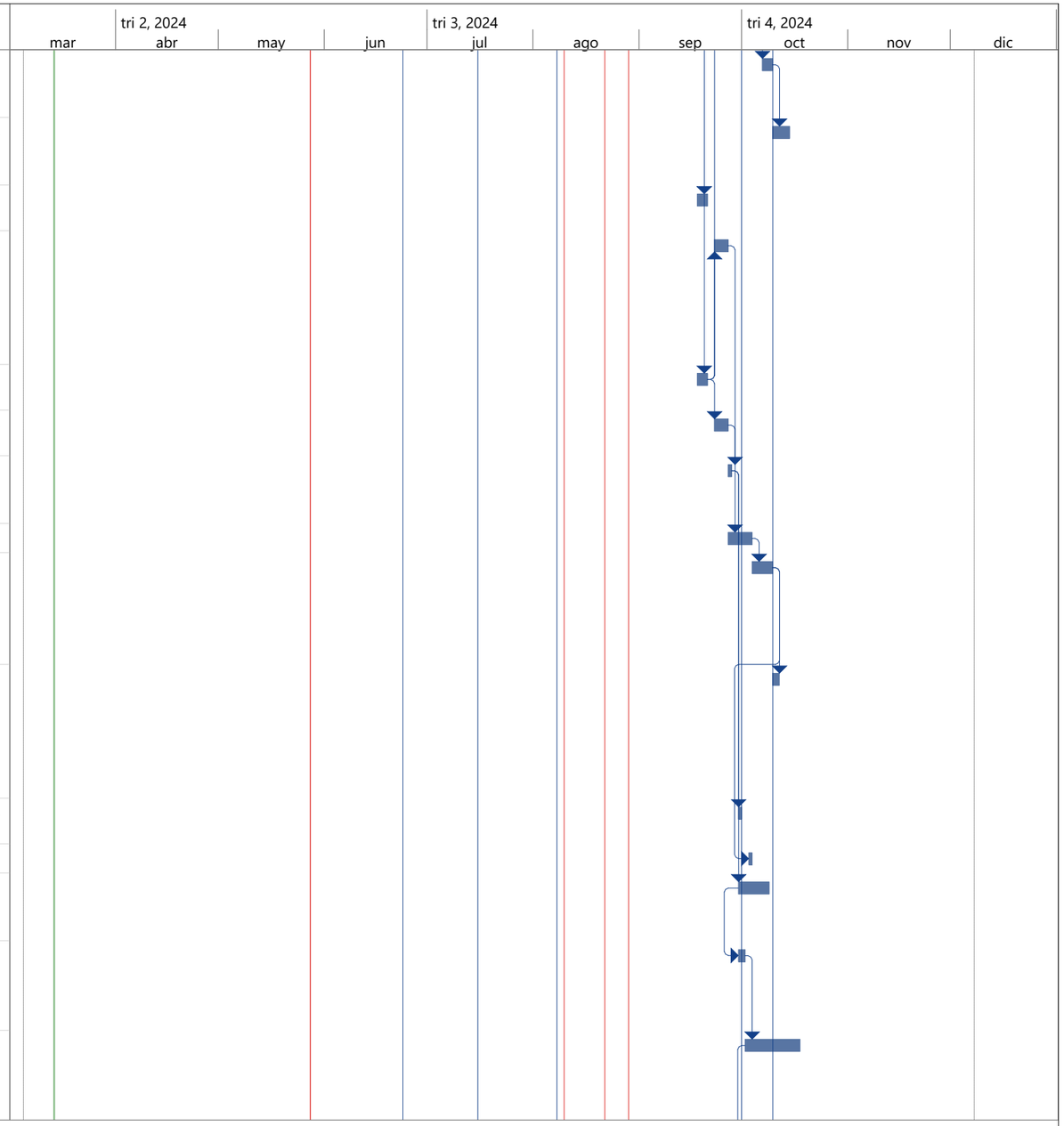
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	$ 446.100,00	3 días	mar 8/10/24	jue 10/10/24
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	$ 1.319.802,00	5 días	vie 11/10/24	jue 17/10/24
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	$ 2.232.885,00	7 días	vie 11/10/24	lun 21/10/24
61	SALIDA PARA MOTOR TRIFASICO 3HP, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	$ 408.748,00	2 días	vie 18/10/24	lun 21/10/24
62	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) LISTADO SECRETARIA 5.1.101	$ 755.210,00	4 días	lun 10/06/24	jue 13/06/24
63	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-275 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 1.883.329,00	5 días	mié 12/06/24	mar 18/06/24
64	TUBERÍA EMT Ø3/4", INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES	$ 525.729,00	10 días	jue 25/07/24	mié 7/08/24
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN LISTADO SECRETARIA 5.1.48	$ 824.804,00	4 días	jue 30/05/24	mar 4/06/24
66	TUBERÍA EMT Ø1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES	$ 292.282,00	4 días	lun 10/06/24	jue 13/06/24
67	CANALETA METALICA 100X40, INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES	$ 564.087,00	6 días	vie 14/06/24	vie 21/06/24
68	TUBERÍA EMT Ø2", INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES	$ 174.943,00	3 días	mié 5/06/24	vie 7/06/24
69	CAJA DE PASO PLASTICA 20X20	$ 122.870,00	2 días	lun 16/09/24	mar 17/09/24
70	DERIVACIÓN AEREA EN BAJA TENSION, NORMA ENEL CODENSA AE219, INCLUYE CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO NORMA AE303, BREAKER CAJA MOLDEADA 3X80A	$ 2.326.362,00	7 días	jue 26/09/24	vie 4/10/24
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA. LISTADO SECRETARIA 5.1.23	$ 847.348,00	3 días	lun 23/09/24	mié 25/09/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

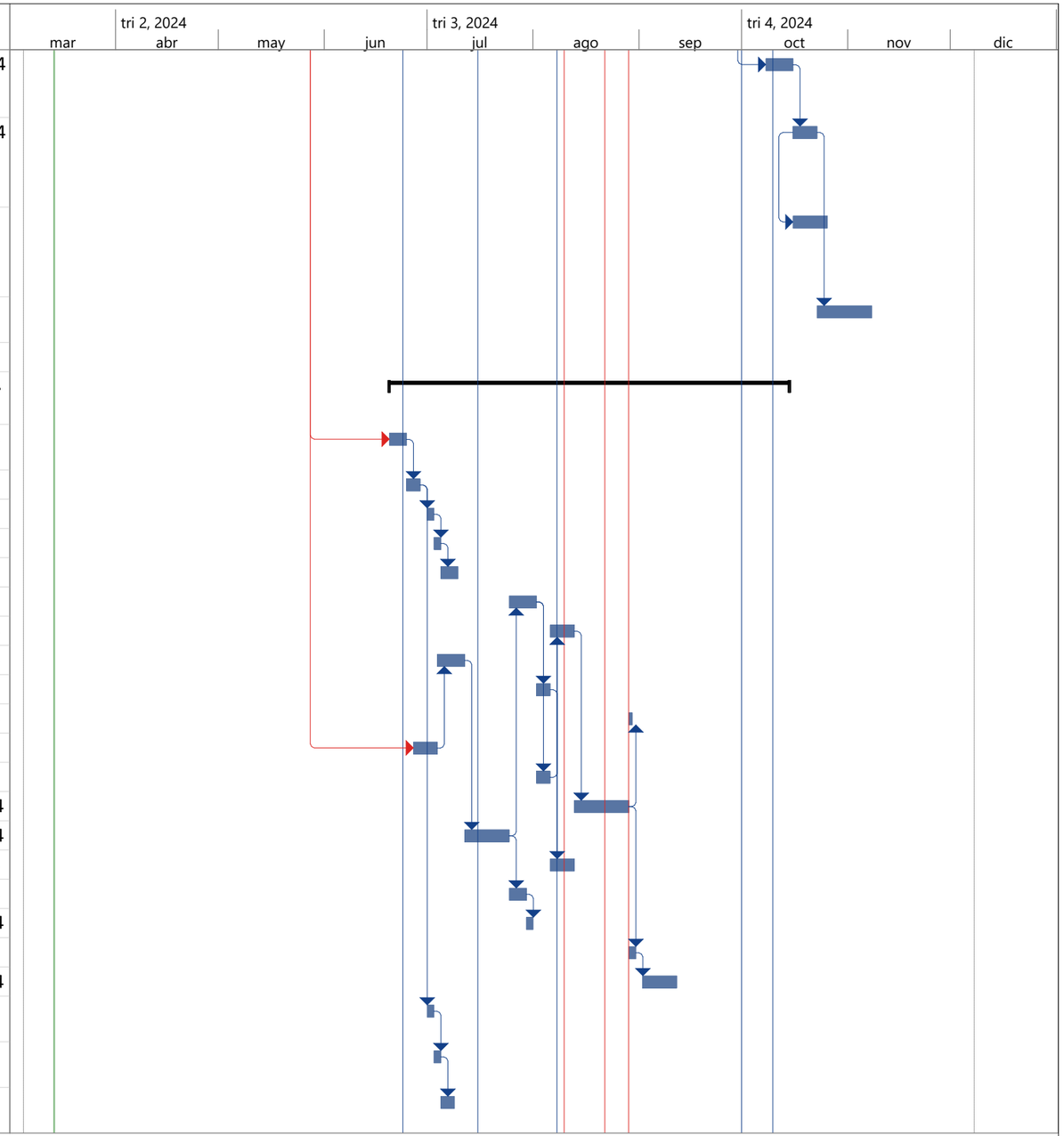
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA. LISTADO SECRETARIA 5.1.33	$ 418.704,00	3 días	lun 7/10/24	mié 9/10/24
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA. LISTADO SECRETARIA 5.1.38	$ 251.736,00	3 días	jue 10/10/24	lun 14/10/24
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS	$ 189.308,00	3 días	mié 18/09/24	vie 20/09/24
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC	$ 419.679,00	4 días	lun 23/09/24	jue 26/09/24
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CON TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X30A, 25KA	$ 639.704,00	3 días	mié 18/09/24	vie 20/09/24
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPLEX CUADRUPLEX 3X35mm + 50mm AILSADO DE 3X2 + 1/0	$ 1.649.218,00	4 días	lun 23/09/24	jue 26/09/24
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE 3XN.10F+N.10N+N-1OT EN COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS	$ 218.294,00	1 día	vie 27/09/24	vie 27/09/24
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 2KVA, 120V, 5 MINUTOS	$ 2.530.904,00	5 días	vie 27/09/24	jue 3/10/24
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. LISTADO SE	$ 1.575.086,00	4 días	vie 4/10/24	mié 9/10/24
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	$ 419.456,00	2 días	jue 10/10/24	vie 11/10/24
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP. LISTADO SECRETARIA 5.1.109	$ 91.274,00	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
83	CERTIFICACION PUNTO DE DATOS	$ 30.764,00	1 día	jue 3/10/24	jue 3/10/24
84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS. LISTADO SECRETARIA 5.1.85	$ 3.251.546,00	7 días	lun 30/09/24	mar 8/10/24
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X18W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN,	$ 1.045.158,00	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. LISTADO SECRETARIA 5.1.174	$ 5.508.320,00	12 días	mié 2/10/24	jue 17/10/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

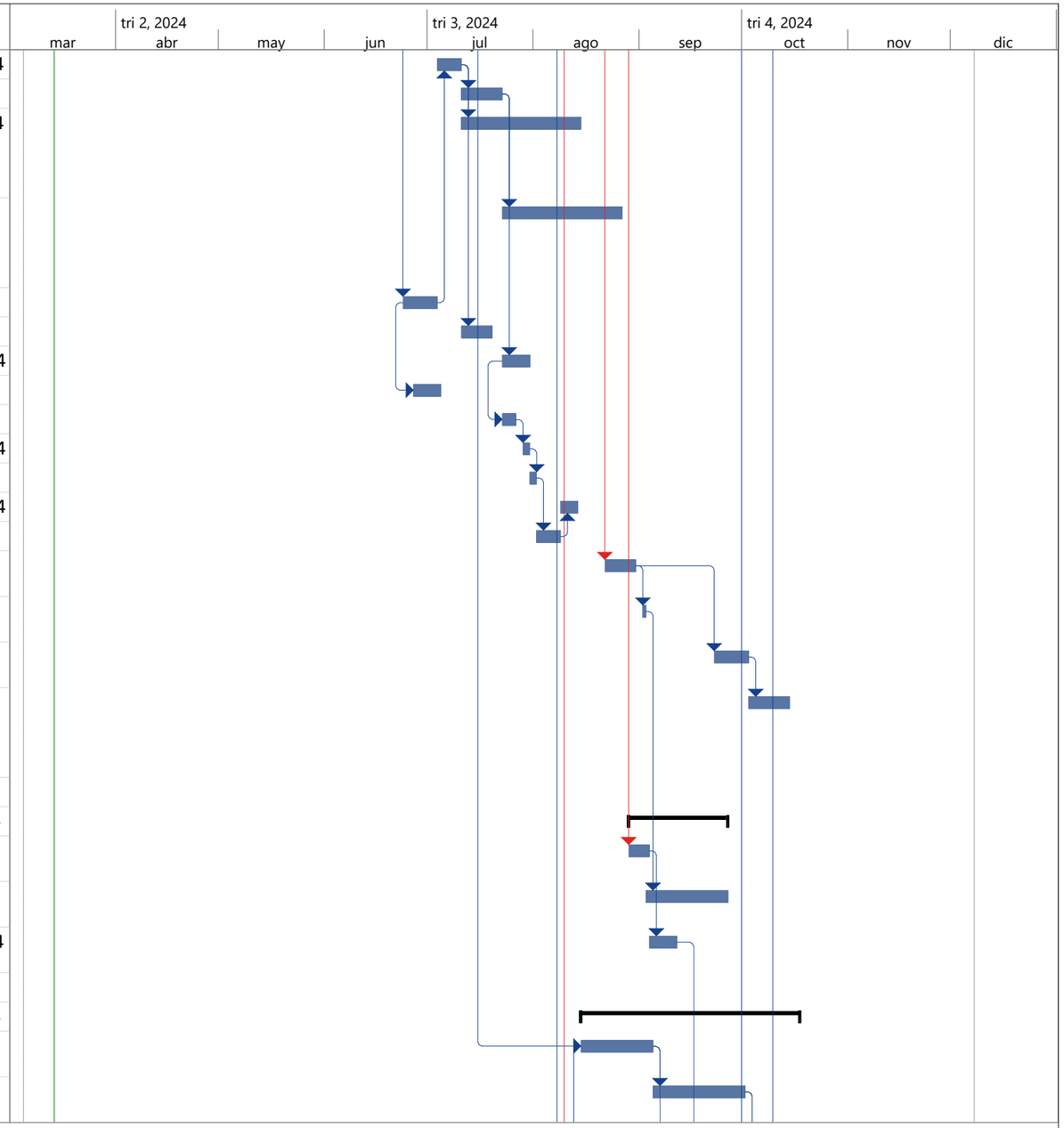
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN,	$ 3.590.460,00	6 días	mar 8/10/24	mar 15/10/24
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. LISTADO SECRETARIA 5.1.81	$ 711.711,00	5 días	mié 16/10/24	mar 22/10/24
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X25W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN,	$ 2.361.816,00	8 días	mié 16/10/24	vie 25/10/24
90	Certificación RETIE de uso final bajo resolución de Agosto de 2013 por organismo de certificación avalada por la ONAC	$ 9.133.300,00	12 días	mié 23/10/24	jue 7/11/24
91					
92	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIOS**	**$ 59.913.381,00**	**83 días**	**jue 20/06/24**	**lun 14/10/24**
93	Suministro, transporte e instalación de punto hidráulico pvc-p/paral 1/2"	$ 548.990,00	3 días	jue 20/06/24	lun 24/06/24
94	Suministro, transporte e instalación de red pvc 1/2" RDE 9	$ 613.300,00	4 días	mar 25/06/24	vie 28/06/24
95	Suministro, transporte e instalación de red pvc 3/4" RDE 11	$ 214.048,00	2 días	lun 1/07/24	mar 2/07/24
96	Suministro, transporte e instalación de red pvc 1" RDE 13.5	$ 269.200,00	2 días	mié 3/07/24	jue 4/07/24
97	Suministro, transporte e instalación de red pvc 1 1/2" RDE 21	$ 394.786,00	3 días	vie 5/07/24	mar 9/07/24
98	Suministro, transporte e instalación de salida sanitaria pvc-s/paral 4"	$ 1.846.596,00	6 días	jue 25/07/24	jue 1/08/24
99	Suministro, transporte e instalación de salida sanitaria pvc-s/paral 2"	$ 850.140,00	5 días	mar 6/08/24	lun 12/08/24
100	Suministro, transporte e instalación de salida sanitaria pvc-s/sifón 2"	$ 1.675.908,00	6 días	jue 4/07/24	jue 11/07/24
101	Suministro, transporte e instalación de salida codo aguas lluvias 4"	$ 198.880,00	2 días	vie 2/08/24	lun 5/08/24
102	Suministro, transporte e instalación de salida codo aguas lluvias 3"	$ 45.562,00	1 día	jue 29/08/24	jue 29/08/24
103	Suministro, transporte e instalación de red sanitaria pvc-l 2"	$ 883.116,00	5 días	jue 27/06/24	mié 3/07/24
104	Suministro, transporte e instalación de red sanitaria pvc-s 2"	$ 338.610,00	2 días	vie 2/08/24	lun 5/08/24
105	Suministro, transporte e instalación de red sanitaria pvc-s 3"	$ 6.977.124,00	12 días	mar 13/08/24	mié 28/08/24
106	Suministro, transporte e instalación de red sanitaria pvc-s 4"	$ 1.797.687,00	9 días	vie 12/07/24	mié 24/07/24
107	Suministro, transporte e instalación de red sanitaria pvc-p 3"	$ 501.918,00	5 días	mar 6/08/24	lun 12/08/24
108	Suministro, transporte e instalación de tragantes 4" - 6"	$ 207.585,00	3 días	jue 25/07/24	lun 29/07/24
109	Suministro, transporte e instalación de rejilla 4" - 6"	$ 170.940,00	2 días	mar 30/07/24	mié 31/07/24
110	Suministro, transporte e instalación de rejilla 3" - 2"	$ 32.584,00	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
111	Suministro, transporte e instalación de valvula de ventilación 2"	$ 1.210.940,00	8 días	lun 2/09/24	mié 11/09/24
112	Suministro, transporte e instalación de valvula paso directo red white tipo pesado 1/2"	$ 187.574,00	2 días	lun 1/07/24	mar 2/07/24
113	Suministro, transporte e instalación de valvula paso directo red white tipo pesado 1"	$ 146.088,00	2 días	mié 3/07/24	jue 4/07/24
114	Suministro, transporte e instalación de valvula de retención red white tipo pesado 1"	$ 140.530,00	2 días	vie 5/07/24	lun 8/07/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

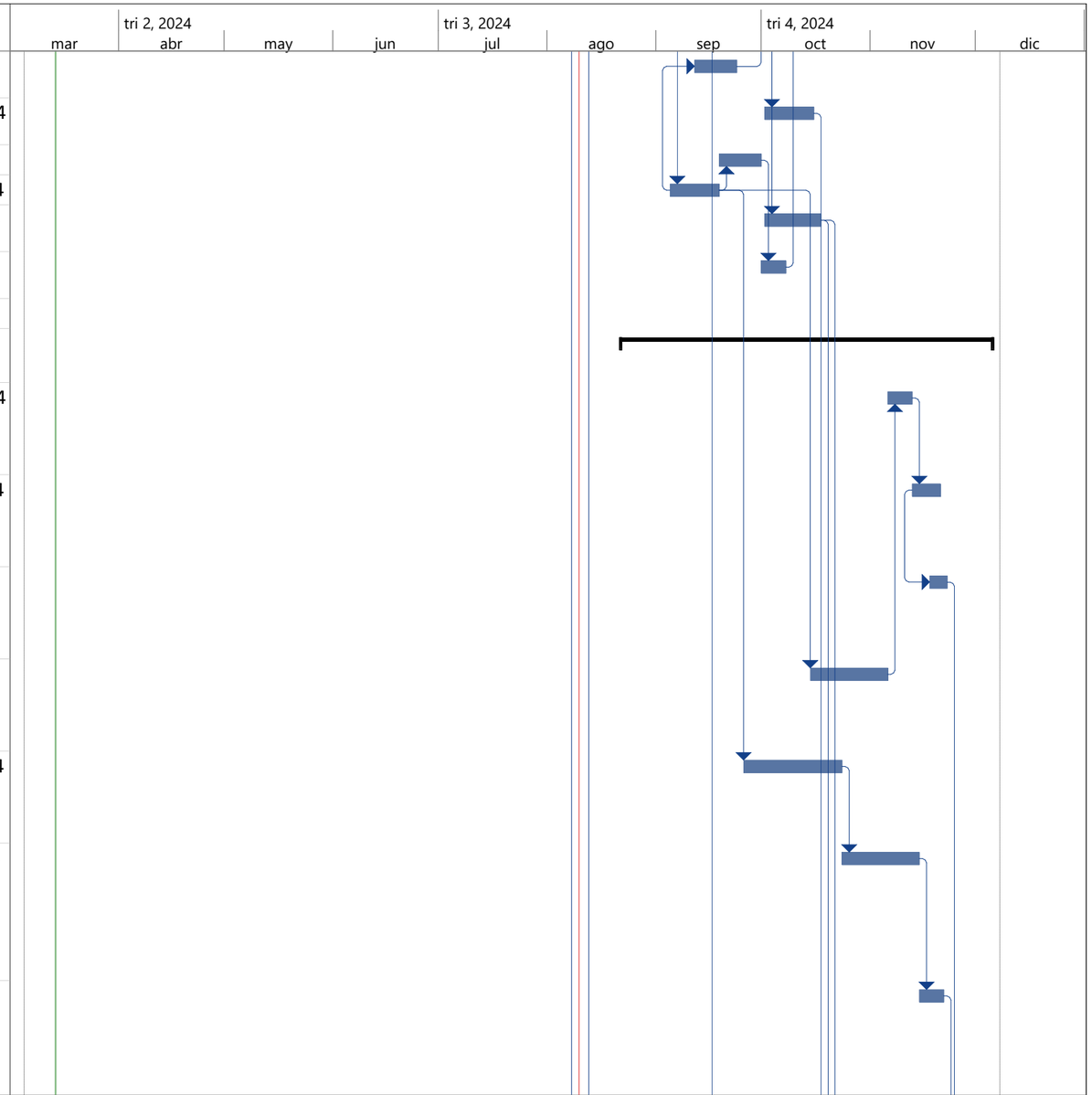
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
115	Cajas de inspección de 40 x 40 (medidas internas)	$ 892.464,00	5 días	jue 4/07/24	mié 10/07/24
116	Cajas de inspección de 60 x 60 (medidas internas)	$ 1.072.908,00	8 días	jue 11/07/24	lun 22/07/24
117	Suministro, transporte e instalación de equipo de bombeo tipo lapicero trabajando de forma alterna, conformado por 2 bombas, cada una con Q=2.00 lps y H=25.00 m. Incluye tanque hidroneumático.	$ 10.428.576,00	25 días	jue 11/07/24	mié 14/08/24
118	Suministro, transporte e instalación de equipo de bombas eyectoras trabajando de forma alterna, conformado por 2 bombas, cada una con Q=10.00 lps y H=7.00 m. Incluye valvulas de compuertas y cheques.	$ 12.351.376,00	25 días	mar 23/07/24	lun 26/08/24
119	Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m	$ 1.471.461,00	8 días	lun 24/06/24	mié 3/07/24
120	Relleno con material del sitio compactado mecánicamente	$ 666.060,00	7 días	jue 11/07/24	vie 19/07/24
121	Relleno con arena de peña	$ 679.124,00	6 días	mar 23/07/24	mar 30/07/24
122	Retiro de sobrantes a una distancia de 22 km (incluye cargue)	$ 870.160,00	6 días	jue 27/06/24	jue 4/07/24
123	Suministro, transporte e instalación de punto de gas pealpe 1/2"	$ 100.592,00	4 días	mar 23/07/24	vie 26/07/24
124	Suministro, transporte e instalación de red pealpe 1620	$ 66.435,00	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24
125	Suministro, transporte e instalación de red pealpe 1216	$ 69.432,00	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24
126	Suministro, transporte e instalación de valvula pealpe 1216	$ 81.410,00	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
127	Suministro, transporte e instalación de punto Gabinetes Clase II	$ 388.578,00	5 días	vie 2/08/24	jue 8/08/24
128	Suministro, transporte e instalación de punto Tubería A.C. Sche 10 Descolgada de ø4"	$ 3.897.100,00	7 días	jue 22/08/24	vie 30/08/24
129	Suministro, transporte e instalación de punto Tubería A.C. Sche 10 Descolgada de ø1 1/2"	$ 258.980,00	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
130	Suministro, transporte e instalación de Siamesa De ø4"×ø2½"×ø2½", inlcuye cheque ranurado de 4"	$ 6.590.289,00	8 días	lun 23/09/24	mié 2/10/24
131	Suministro, transporte e instalación de Gabinete en Lamina Cold Rolled Calibre 20 de 0.77×0.77×0.22, Válvula angular 1½", Soporte tipo canasta, Manguera fibra poliester y caucho 1½"×100', Boquilla chorro y niebla 1½"-Hacha pico 4½" lbs, Llave Spaner-Extin	$ 776.330,00	8 días	jue 3/10/24	lun 14/10/24
132					
133	**CUBIERTAS- IMPERMEABILIZACIONES- CIELOS RASOS**	**$ 28.009.582,00**	**21 días**	**jue 29/08/24**	**jue 26/09/24**
134	Suministro, transporte e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado para alistado de pisos, e=0,04 máx, para cubiertas	$ 1.693.776,00	4 días	jue 29/08/24	mar 3/09/24
135	Suministro, transporte e instalación de Cielo Raso de PVC Blanco e= 7 cm, incluye estructura de soporte	$ 22.228.618,00	18 días	mar 3/09/24	jue 26/09/24
136	Impermeabilización con sika manto -1300 emulsión bituminosa elástica, e= 2 mm. Incluye acabado en pintura reflectiva de aluminio	$ 4.087.188,00	6 días	mié 4/09/24	mié 11/09/24
137					
138	**PINTURA Y ACABADO DE MUROS**	**$ 98.418.437,00**	**46 días**	**jue 15/08/24**	**jue 17/10/24**
139	Pañete liso muros 1:4, e=1.5 cm. (Incluye filos y dilataciones) (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 16.731.881,00	15 días	jue 15/08/24	mié 4/09/24
140	Pañete impermeabilizado muros 1:4 e=1.5 cm (Incluye filos y dilataciones) (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 24.154.067,00	19 días	jue 5/09/24	mar 1/10/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

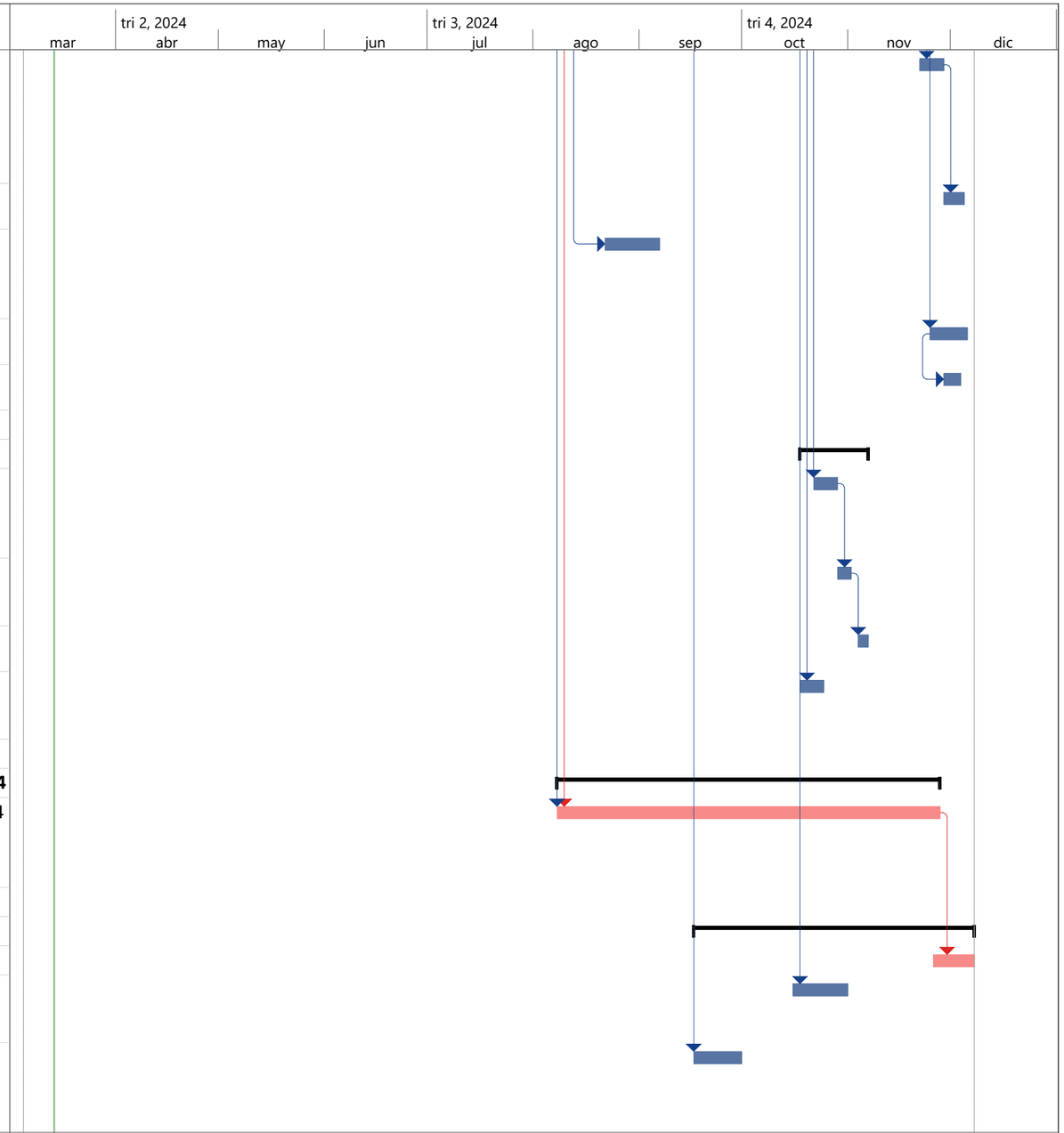
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
141	Pintura sobre muro - vinilo tipo 1, a tres manos (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 9.637.436,00	8 días	jue 12/09/24	lun 23/09/24
142	Pintura tipo acrilica para exteriores, a 3 manos INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	$ 10.355.403,00	10 días	mié 2/10/24	mar 15/10/24
143	Pintura epoxica a tres manos INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	$ 4.215.936,00	8 días	jue 19/09/24	lun 30/09/24
144	Estuco plástico acrílico (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 11.865.714,00	10 días	jue 5/09/24	mié 18/09/24
145	Enchape cerámico pared blanco tipo Jaya cara unica 25 cm x 43 cm Blanca de primera calidad o similar	$ 18.557.995,00	12 días	mié 2/10/24	jue 17/10/24
146	Suministro, transporte e instalacion de meson en policuarzo, espesor 2 cm, incluyen faldon frontal de 10 cm, ancho 60 cm.	$ 2.900.005,00	5 días	mar 1/10/24	lun 7/10/24
147					
148	**CARPINTERIA (METALICA, ALUMINIO, MADERA, ACERO ,VIDRIO, DIVISIONES Y OTROS)**	**$ 84.677.184,00**	**76 días**	**jue 22/08/24**	**jue 5/12/24**
149	Suministro, transporte e instalacion de ventana proyectante elaborada en aluminio sistema VP 3831 tradicional color negro, pisavidrio plano 177, marco aln 1101, vidrio laminado incoloro 3+3 mas divisor aln 1103 . Incluye accesorios, pisavidrios, sellos, e	$ 6.824.924,00	5 días	mié 6/11/24	mar 12/11/24
150	Suministro, transporte e instalacion de ventana fija elaborada en aluminio sistema VP 3831 tradicional color negro, pisavidrio plano 177, marco aln 1101, vidrio laminado incoloro 3+3 mas divisor aln 1103 . Incluye accesorios, pisavidrios, sellos, empaques	$ 3.009.334,00	6 días	mié 13/11/24	mié 20/11/24
151	Suministro, transporte e instalacion de ventana combinada fija con montante superior tipo persiana, elaborada en aluminio sistema VP 3831 tradicional color negro, pisavidrio plano 177, marco aln 1101, vidrio laminado incoloro 3+3 mas divisor aln 1103 , pe	$ 2.737.952,00	5 días	lun 18/11/24	vie 22/11/24
152	Suministro, transporte e instalacion de puerta ventana, combinada fija y batiente, naves en aln 1102 reforzada con madera adentro para las bisagras, 4 bisagras para cada nave, chapa tipo llave llave con haladeras, vidrio laminado incoloro 3+3. PV01 - PV02	$ 12.068.440,00	16 días	mar 15/10/24	mar 5/11/24
153	Suministro, transporte e instalacion de puerta ventana, combinada fija, corrediza y montante superior tipo persiana, en sistem tradicional 3831 con aln 1101, pisavidrio plano riel superior rodachinas ducasse chapa pico loro llave llave haladera, persiana	$ 23.468.631,00	20 días	jue 26/09/24	mié 23/10/24
154	Suministro transporte e instalacion de PUERTA ENTAMBORADA, MARCO Y CUERPO ELABORADO EN ACERO COLD ROLLED CAL.18. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO HERRAJES. ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJES QUE GARANTICEN SU DEBID	$ 15.619.475,00	16 días	jue 24/10/24	jue 14/11/24
155	Suministro transporte e instalacion de PUERTA TIPO PERSIANA, MARCO Y CUERPO ELABORADO EN ACERO COLD ROLLED CAL 18, ACABADO EN PITURA ELECTROSTATICA SEGUN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO HERRAJES. ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJES QUE GARANTICEN SU DEBIDO FUN	$ 2.458.742,00	5 días	vie 15/11/24	jue 21/11/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
156	Suministro transporte e instalacion de PUERTA TIPO PERSIANA DOBLE, MARCO Y CUERPO ELABORADO EN ACERO COLD ROLLED CAL 18, ACABADO EN PITURA ELECTROSTATICA SEGUN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO HERRAJES. ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJES QUE GARANTICEN SU DEBI	$ 2.396.029,00	5 días	vie 22/11/24	jue 28/11/24
157	Suministro, transporte e instalacion de cerradura cilíndrica de manija júpiter a50ws cromo mate schlage	$ 1.767.813,00	4 días	vie 29/11/24	mié 4/12/24
158	Suministro, transporte e instalacion de baranda en acero inoxidable 304, calibre 18, pasamanos en tubo de 2" y entramado horizontal en tuberia de 1/2" calibre 18. incluye herrajes de anclaje en acero inoxidable a placa. Segun diseño.	$ 8.936.379,00	12 días	jue 22/08/24	vie 6/09/24
159	Suministro, transporte e instalación de vidrio laminado incoloro 3+3 para cortaviento anclaje a pared en acero inoxidable	$ 4.541.974,00	9 días	lun 25/11/24	jue 5/12/24
160	Suministro, transporte e instalación de espejo flotado biselado de 4 mm. Incluye estructura de soporye 1 x 1/2",profundidad 1 cm.	$ 847.491,00	3 días	vie 29/11/24	mar 3/12/24
161					
162	**APARATOS SANITARIOS**	**$ 13.694.412,00**	**14 días**	**vie 18/10/24**	**mié 6/11/24**
163	Suministro, transporte e instalación de Taza Baltica entrada posterior. (Incluye Taza Báltica Plus Entrada Posterior de Ref. 113121001. Sistema Instalación Entrada Posterior de Ref. O15300001. Válvula Antivandálica de Ref. 751250001. Asiento Sanitario Ins	$ 5.771.760,00	5 días	mar 22/10/24	lun 28/10/24
164	Suministro, transporte e instalación de lavamanos PMR Aquajet institucional, con brazos de instalación a muros Ref: 718030001. (No incluye grifería)	$ 3.162.424,00	4 días	mar 29/10/24	vie 1/11/24
165	Suministro, transporte e instalación de grifería lavamanos Monocontrol Dakar Media	$ 850.180,00	3 días	lun 4/11/24	mié 6/11/24
166	Suministro, transporte e instalación de juegos de barra de seguridad (Incluye barra plegable REF 706590001, barra de seguridad recta REF 706550001, accesorios de anclajes y escudos)	$ 3.910.048,00	5 días	vie 18/10/24	jue 24/10/24
167					
168	**EQUIPOS ESPECIALES**	**$ 127.844.901,00**	**80 días**	**jue 8/08/24**	**mié 27/11/24**
169	Suministro transporte e instalacion de ascensor con puertas batientes, apertura de 900mm, atiende tres pisos, tres paradas, capacidad de 450kg, acabados de paneles de cabina y techo en lamina CR con pintura electrostática y puertas en peinazo de lamina CR	$ 127.844.901,00	80 días	jue 8/08/24	mié 27/11/24
170					
171	**VARIOS**	**$ 9.436.877,00**	**60 días**	**mar 17/09/2**	**sáb 7/12/24**
172	Aseo general final y limpieza	$ 1.799.519,00	10 días	mar 26/11/2	sáb 7/12/24
173	Suministro, transporte e instalación de aviso nomenclatura exterior, en acrilico de 10 mm cristal con frente en acero satinado 304 calibre 22, incluye instalacion con cinta doble faz y pegado industrial	$ 4.758.930,00	12 días	mié 16/10/24	jue 31/10/24
174	Sumistro, transporte e instalacion de jardineras prefabricas en cemento acanalada, medidas 100 cm x 60 cm x 30 cm. Impermeabilizada interiormente. No incluye terra negra, ni elemento vegetal.	$ 2.878.428,00	10 días	mar 17/09/24	lun 30/09/24



Proyecto: SALONES PROGRAM
Fecha: jue 14/03/24

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

Ing. Alberto Forero Perea
DIRECTOR DE OBRA
HAPIL INGENIARIA SAS