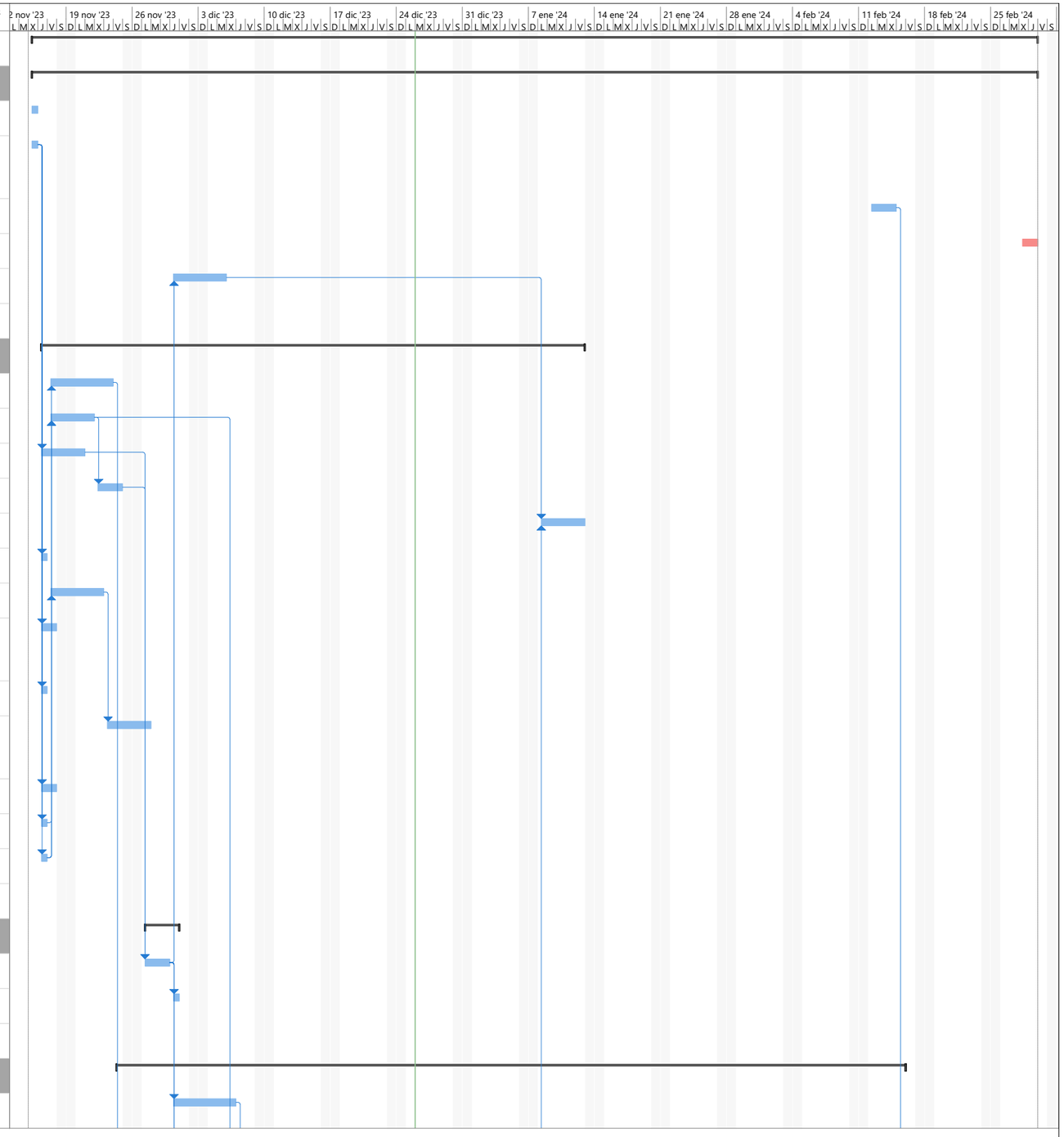
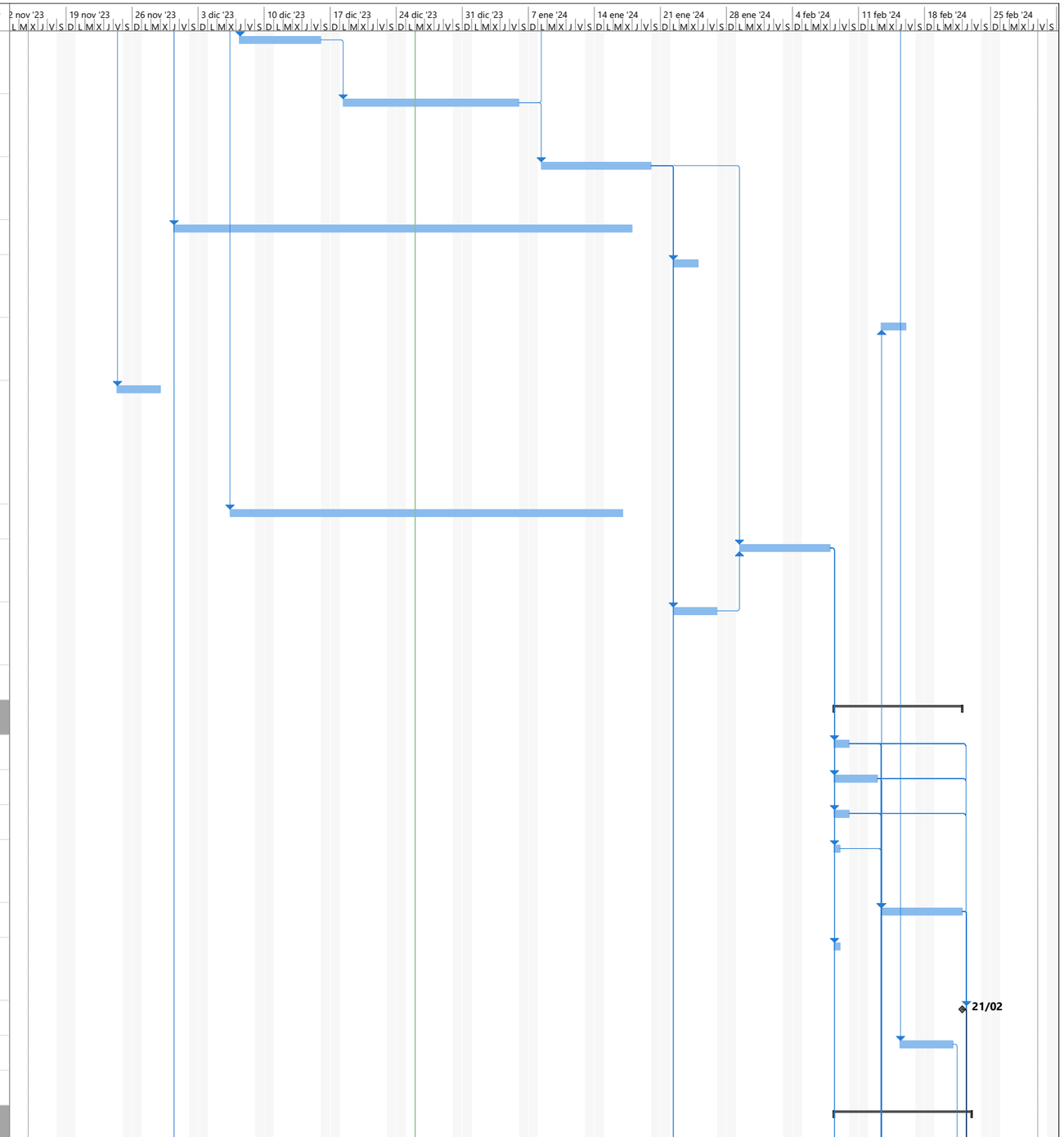
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
1		**MUSEO DEL CACAO Y DEL CAFÉ**			**77 días**	**mié 15/11/23**	**jue 29/02/24**	**$ 451.912.272,00**	
2		**PRELIMINARES**			**77 días**	**mié 15/11/23**	**jue 29/02/24**	**$ 15.676.227,00**	
3		Tela para protección de edificios	M2	315,8	1 día	mié 15/11/23	mié 15/11/23	$ 645.495,00	
4		Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h = 2 m	M	43,9	1 día	mié 15/11/23	mié 15/11/23	$ 351.902,00	
5		Lavado de paredes	M2	140	3 días	lun 12/02/24	mié 14/02/24	$ 281.400,00	
6		Aseo de obra	Gl	1	2 días	mié 28/02/24	jue 29/02/24	$ 889.030,00	
7		Alzaprimada provisional en madera	M2	200	4 días	jue 30/11/23	mar 5/12/23	$ 13.508.400,00	25
8									
9		**DESMONTE Y DEMOLICIONES**			**42 días**	**jue 16/11/23**	**vie 12/01/24**	**$ 11.132.501,00**	
10		Corte con disco muro ambos lados	M	38,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	$ 399.342,00	22
11		Demolición muro en soga, incluye revoque y/o enchape	M2	85,60	3 días	vie 17/11/23	mar 21/11/23	$ 1.032.593,00	21;22
12		Demolición enchape y/o revoque	M2	171,20	3 días	jue 16/11/23	lun 20/11/23	$ 1.198.742,00	4
13		Demolición manual de concreto	M3	2,60	3 días	mié 22/11/23	vie 24/11/23	$ 617.708,00	11
14		Demolición viga estructural en concreto	M3	10,60	5 días	lun 8/01/24	vie 12/01/24	$ 2.968.286,00	31;7
15		Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un	6,00	1 día	jue 16/11/23	jue 16/11/23	$ 159.246,00	4
16		Desmonte cielo falso	M2	226,50	4 días	vie 17/11/23	mié 22/11/23	$ 1.819.248,00	22
17		Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye desmonte marco	M2	29,50	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 498.255,00	4
18		Desmonte reja metálica	M2	2,00	1 día	jue 16/11/23	jue 16/11/23	$ 22.618,00	4
19		Desmonte techo de fibrocemento, incluye desmonte de estructura metálica	M2	84,40	3 días	jue 23/11/23	lun 27/11/23	$ 2.056.153,00	16
20		Desmonte redes eléctricas separadas de estructura	Ml	16,00	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 41.616,00	4
21		Desmonte luminarias	Un	11,00	1 día	jue 16/11/23	jue 16/11/23	$ 171.677,00	4
22		Desmonte cabinas Telefonicas, incluye desmonte marco:	M2	13,00	1 día	jue 16/11/23	jue 16/11/23	$ 147.017,00	4
23									
24		**EXCAVACIONES Y LLENOS**			**4 días**	**lun 27/11/23**	**jue 30/11/23**	**$ 5.429.504,00**	
25		Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	43,20	3 días	lun 27/11/23	mié 29/11/23	$ 1.700.136,00	12;13
26		Retiro de material sobrante cargue manual	M3	69,70	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	$ 3.729.368,00	25
27									
28		**CONCRETOS Y ACEROS**			**60 días**	**vie 24/11/23**	**jue 15/02/24**	**$ 248.926.104,00**	
29		Zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	7,60	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23	$ 6.353.919,00	25



Proyecto: PROGRAMACION BA
Fecha: mar 26/12/23

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

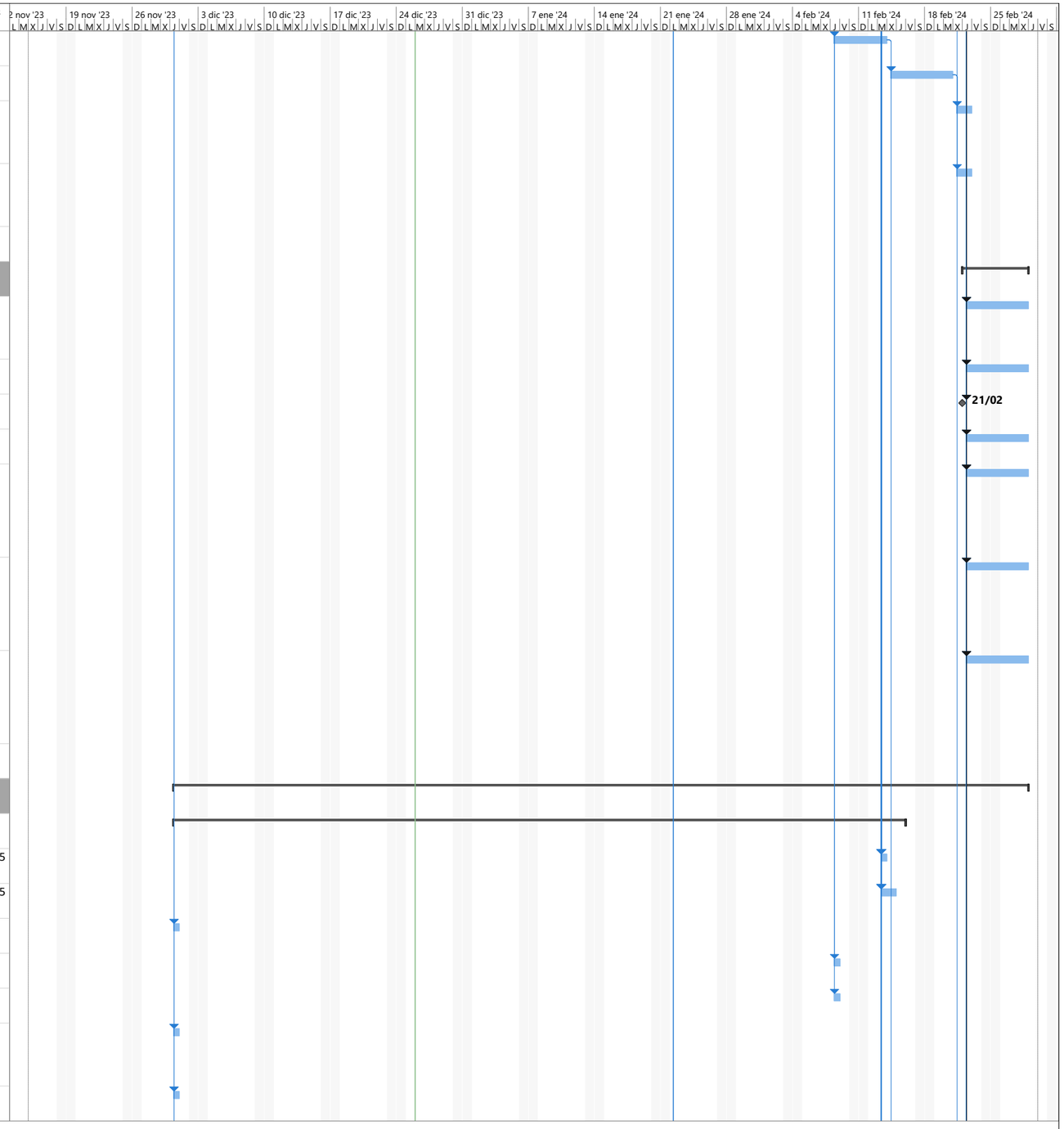
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
30		Viga de enlace de zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M3	10,60	7 días	jue 7/12/23	vie 15/12/23	$ 9.176.759,00	29
31		Columna en concreto Fluido de 20,7 Mpa sección < 1.600 cm2, no incluye refuerzo	M3	13,00	15 días	lun 18/12/23	vie 5/01/24	$ 15.764.983,00	30
32		Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), no incluye acero	M3	30,40	10 días	lun 8/01/24	vie 19/01/24	$ 44.989.325,00	31
33		Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	9.831,80	35 días	jue 30/11/23	mié 17/01/24	$ 78.929.690,00	25
34		Dintel en concreto de 20,7 Mpa de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	41,00	3 días	lun 22/01/24	mié 24/01/24	$ 3.995.491,00	32
35		Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo y corta gotera	M	17,90	3 días	mar 13/02/24	jue 15/02/24	$ 1.872.430,00	43
36		Escarificación mecánica de columnas. Hasta aprox 4 metros de altura, Incluye apuntalamiento con guadua para estructuras aledañas, estructura en andamios, acarreo horizontal	M2	58,70	3 días	vie 24/11/23	mar 28/11/23	$ 2.723.974,00	10
37		Anclaje epóxico para 1/2" profundidad 0,15 m	Un	4.524,00	30 días	mié 6/12/23	mar 16/01/24	$ 66.032.304,00	11
38		Placa steeldeck en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de e = 0,10 m, incluye malla electrosoldada	M2	98,20	8 días	lun 29/01/24	mié 7/02/24	$ 16.056.093,00	32;39
39		Correa metálica de 1 - 4 m en perfil C cajon 220x85x2mm , incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	30,90	5 días	lun 22/01/24	vie 26/01/24	$ 3.031.136,00	32
40									
41		**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**			**10 días**	**jue 8/02/24**	**mié 21/02/24**	**$ 30.729.720,00**	
42		Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	M2	56,00	2 días	jue 8/02/24	vie 9/02/24	$ 2.683.632,00	38
43		Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m	M2	72,90	3 días	jue 8/02/24	lun 12/02/24	$ 4.097.709,00	38
44		Muro en panel de yeso 1/2" 2 caras incluye pintura	M2	38,00	2 días	jue 8/02/24	vie 9/02/24	$ 3.047.904,00	38
45		Muro en placa de fibrocemento e = 10 mm o similar 1 cara incluye pintura	M2	8,00	1 día	jue 8/02/24	jue 8/02/24	$ 982.472,00	38
46		Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	257,80	7 días	mar 13/02/24	mié 21/02/24	$ 8.087.444,00	42;43
47		Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye mamposteria, enchape en mármol y cerámica para muros	M2	15,90	1 día	jue 8/02/24	jue 8/02/24	$ 9.529.252,00	38
48		Estuco y pintura muros 3 manos	M2	0,00	0 días	mié 21/02/24	mié 21/02/24	$ 0,00	46
49		Pintura exteriores (koraza o similar)	M2	72,90	4 días	jue 15/02/24	mar 20/02/24	$ 2.301.307,00	5
50									
51		**PISOS**			**11 días**	**jue 8/02/24**	**jue 22/02/24**	**$ 16.757.949,00**	



Proyecto: PROGRAMACION BA
Fecha: mar 26/12/23

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

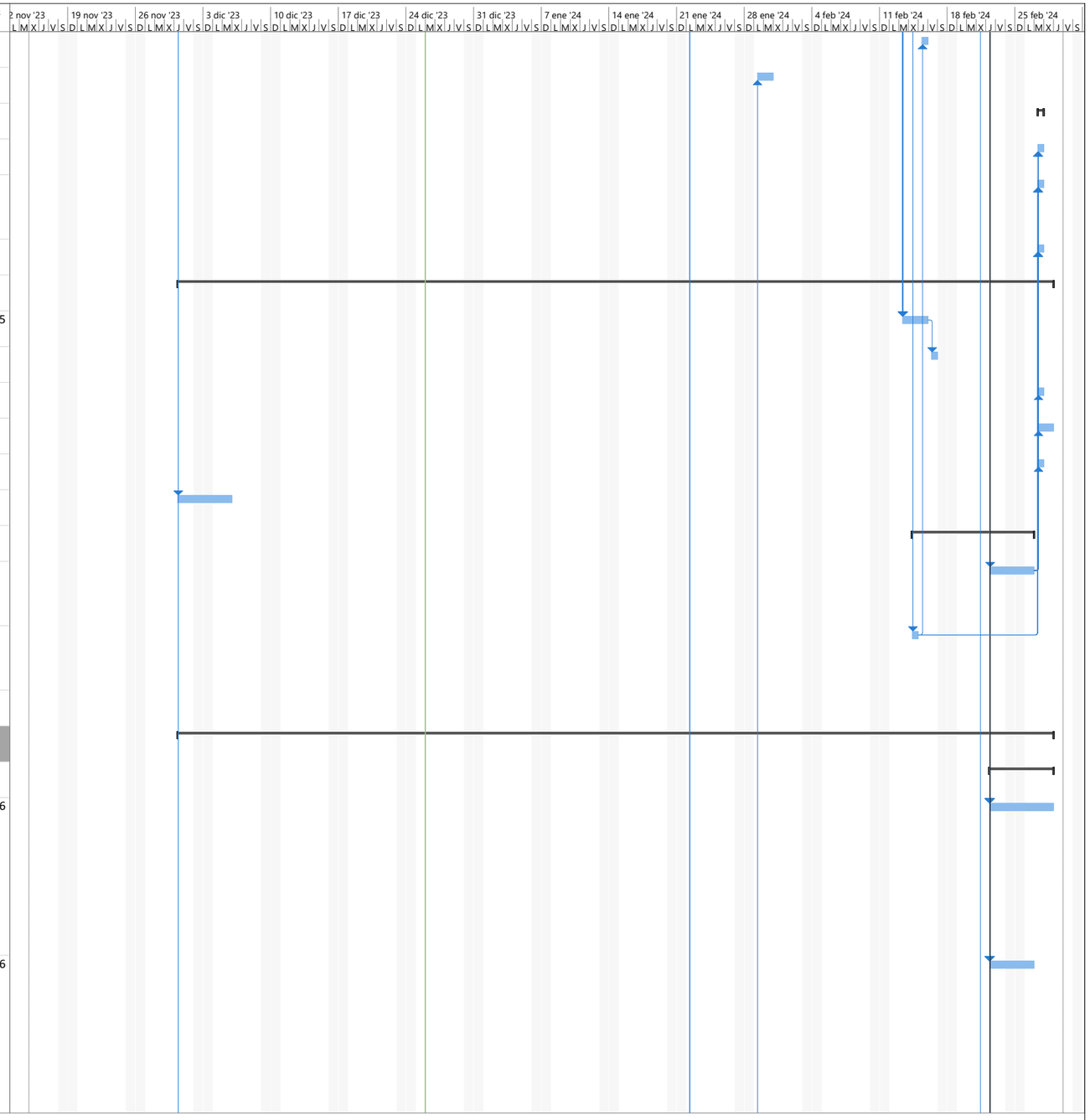
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
52		Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	M2	114,20	4 días	jue 8/02/24	mar 13/02/24	$ 4.564.688,00	38
53		Piso en baldosa de cemento de 25 x 25 cm incluye morte	M2	114,20	5 días	mié 14/02/24	mar 20/02/24	$ 8.298.115,00	52
54		Guarda escoba en baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B h = 0,10 m	M	52,00	2 días	mié 21/02/24	jue 22/02/24	$ 1.817.036,00	53
55		Piso en tablilla machihembrada, incluye imprimante y barniz	M2	16,40	2 días	mié 21/02/24	jue 22/02/24	$ 2.078.110,00	53
56									
57		**CARPINTERIA MADERA**			**5 días**	**mié 21/02/24**	**mié 28/02/24**	**$ 73.873.066,00**	
58		Puerta / Ventana madera tipo colonial, incluye sellador, pintura esmalte exteriores.	M2	67,10	5 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	$ 59.602.649,00	46;48
59		Escalera en Madera	Un	1,00	5 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	$ 8.960.391,00	46;48
60		Pasamanos Madera	Ml	0,00	0 días	mié 21/02/24	mié 21/02/24	$ 0,00	46;48
61		Vitrina Madera	Ml	5,20	5 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	$ 2.665.172,00	46;48
62		Puerta de madera, marco en lámina C 20 de 1,05 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope	Un	2,00	5 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	$ 986.148,00	46;48
63		Puerta de madera, marco en lámina C 20 de 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope	Un	2,00	5 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	$ 855.486,00	46;48
64		Puerta de madera, marco en lámina C 20 de 0,70 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope	Un	2,00	5 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	$ 803.220,00	46;48
65									
66		**INSTALACIONES SANITARIAS**			**65 días**	**jue 30/11/23**	**mié 28/02/24**	**$ 8.212.649,00**	
67		**INSTALACIONES SANITARIAS**			**56 días**	**jue 30/11/23**	**jue 15/02/24**	**$ 2.850.733,00**	
68		Punto sanitario PVC de 2" (3 m) Mamposteria Humeda	Pto	6,00	1 día	mar 13/02/24	mar 13/02/24	$ 613.536,00	42;43;44;45
69		Punto sanitario PVC de 4" (3 m) Mamposteria Humeda	Pto	2,00	2 días	mar 13/02/24	mié 14/02/24	$ 332.244,00	42;43;44;45
70		Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	m	6,30	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	$ 278.775,00	25
71		Bajante PVC aguas negras de 2"	M	3,50	1 día	jue 8/02/24	jue 8/02/24	$ 121.972,00	38
72		Bajante PVC aguas negras de 4"	M	3,50	1 día	jue 8/02/24	jue 8/02/24	$ 189.571,00	38
73		Caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	1,00	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	$ 891.481,00	25
74		Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	m	6,00	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	$ 154.194,00	25



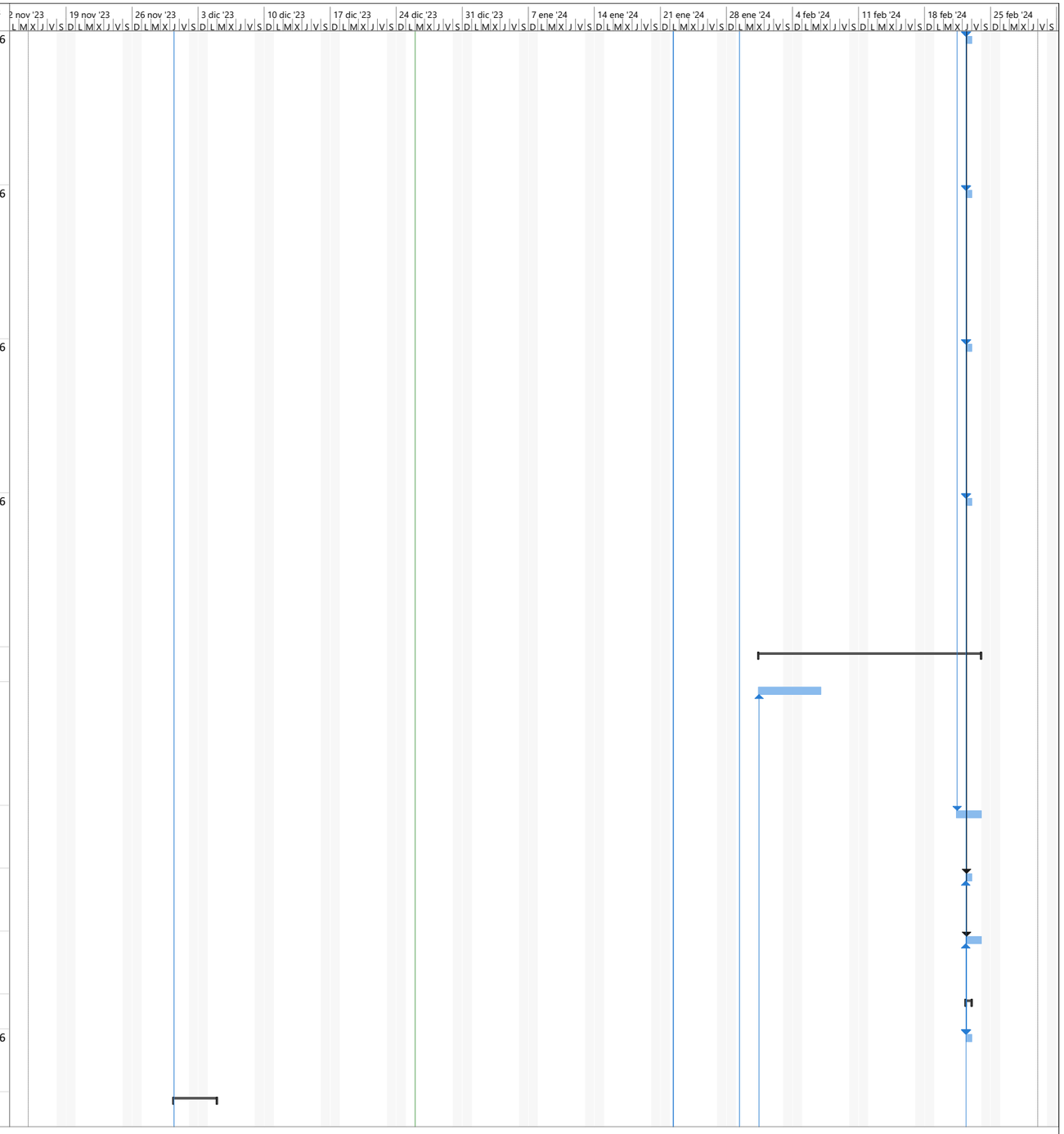
Proyecto: PROGRAMACION BA
Fecha: mar 26/12/23

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
75		Rejilla de bronce de 3" x 2" con sosco	Un	1,00	1 día	jue 15/02/24	jue 15/02/24	$ 43.828,00	90
76		Bajante PVC lluvia 3"	m	6,00	2 días	lun 29/01/24	mar 30/01/24	$ 225.132,00	118
77		**APARATOS SANITARIOS**			**1 día**	**mar 27/02/24**	**mar 27/02/24**	**$ 1.978.288,00**	
78		Ducha niquelada de 1/2" sencilla	Un	1,00	1 día	mar 27/02/24	mar 27/02/24	$ 70.994,00	89;90
79		Sanitario tipo Acua Plus blanco con grifería antivandálica	Un	2,00	1 día	mar 27/02/24	mar 27/02/24	$ 1.258.680,00	89;90
80		Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería	Un	2,00	1 día	mar 27/02/24	mar 27/02/24	$ 648.614,00	89;90
81		**INSTALACIONES HIDRAULICAS INTERNAS**			**65 días**	**jue 30/11/23**	**mié 28/02/24**	**$ 1.764.853,00**	
82		Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	Pto	8,00	3 días	mar 13/02/24	jue 15/02/24	$ 505.064,00	42;43;44;45
83		Llave de paso de 1/2" tipo Red White	Un	4,00	1 día	vie 16/02/24	vie 16/02/24	$ 351.744,00	82
84		Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	4,00	1 día	mar 27/02/24	mar 27/02/24	$ 123.456,00	89
85		Suministro e instalación Gabinete extintor 20 lb	Un	2,00	2 días	mar 27/02/24	mié 28/02/24	$ 417.076,00	89
86		Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	1,00	1 día	mar 27/02/24	mar 27/02/24	$ 176.488,00	89
87		Tubería PVC presión de 1/2" rde 9	m	15,00	4 días	jue 30/11/23	mar 5/12/23	$ 191.025,00	25
88		**ENCHAPES Y ACCESORIOS**			**9 días**	**mié 14/02/24**	**lun 26/02/24**	**$ 1.618.775,00**	
89		Enchape en cerámica economica de 20 x 20 cm incluye pega	m2	22,00	3 días	jue 22/02/24	lun 26/02/24	$ 1.381.402,00	46
90		Piso en cerámica de 20 x 20 cm incluye pega piso del baño	m2	4,30	1 día	mié 14/02/24	mié 14/02/24	$ 237.373,00	52
91									
92		**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**65 días**	**jue 30/11/23**	**mié 28/02/24**	**$ 12.716.635,00**	
93		**SALIDAS ELECTRICAS**			**5 días**	**jue 22/02/24**	**mié 28/02/24**	**$ 7.844.474,00**	
94		Suministro e instalación de salidas de iluminación en tubería emt 3/4" y cable No 12 awg LS HF, longitud aproximada 4m (incluye tubería, cable especificado, conectores de resorte y accesorios para su correcta instalación)	UN	28,00	5 días	jue 22/02/24	mié 28/02/24	$ 3.555.468,00	42;43;44;46
95		Suministro e instalación de salidas de tomacorrientes red normal en tubería EMT y cable No 12 awg LS HF, longitud aproximada 5m (incluye tubería, cable especificado,conectores de resorte, tomacorriente doble 15A color blanco y accesorios para su correcta	UN	17,00	3 días	jue 22/02/24	lun 26/02/24	$ 1.870.782,00	42;43;44;46



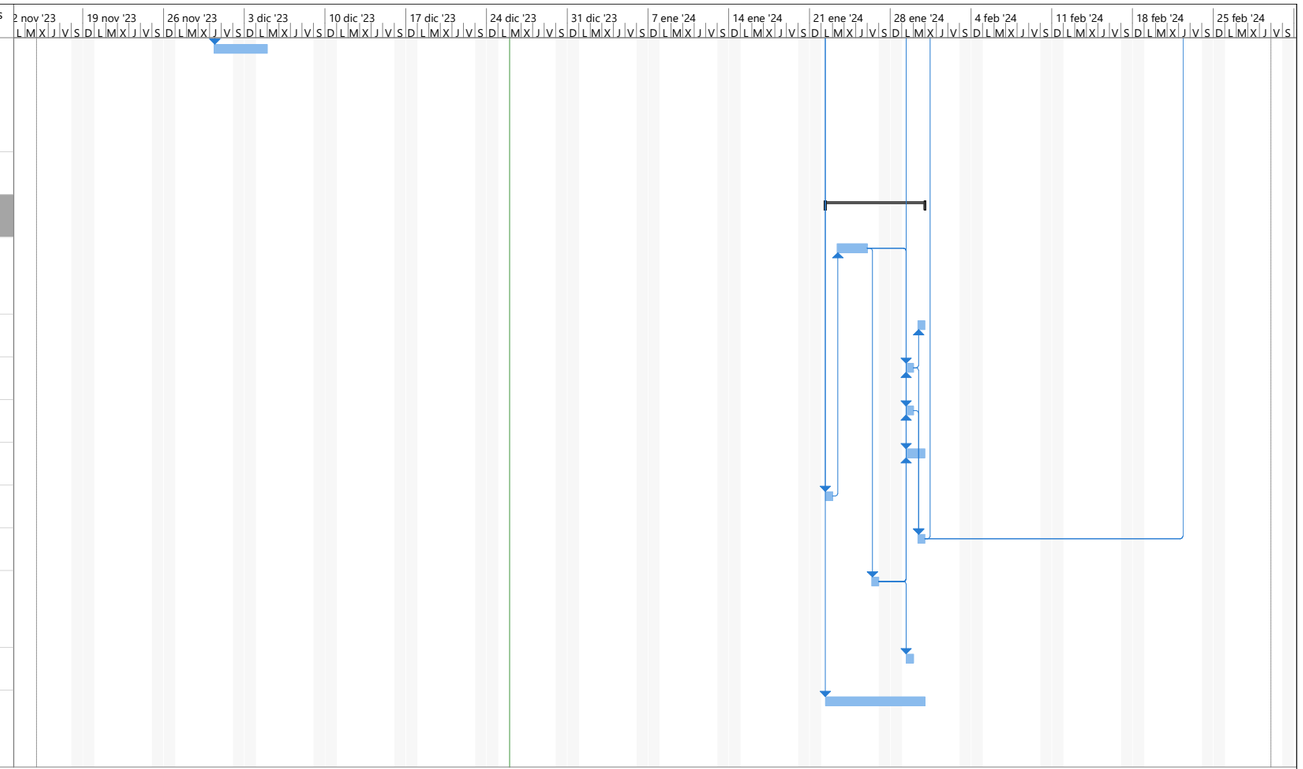
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
96		Suministro e instalación de salidas de tomacorrientes GFCI en tubería emt 3/4" y cable No 12 awg LS HF, longitud aproximada 5m (incluye tubería, cable especificado, conectores de resorte, tomacorriente doble 15A gfci y accesorios para su correcta instalac	UN	3,00	1 día	jue 22/02/24	jue 22/02/24	$ 437.238,00	42;43;44;46
97		Suministro e instalación de salida electrica para interruptor sencillo 15A en tubería emt 3/4" y cable No 12 awg LS HF, longitud aproximada 4m (incluye tubería, cable especificado, conectores de resorte y accesorios para su correcta instalación)	UN	6,00	1 día	jue 22/02/24	jue 22/02/24	$ 719.580,00	42;43;44;46
98		Suministro e instalación de salida electrica interruptor 15A doble en tubería emt 3/4" y cable No 12 awg LS HF, longitud aproximada 4m (incluye tubería, cable especificado, conectores de resorte y accesorios para su correcta instalación)	UN	5,00	1 día	jue 22/02/24	jue 22/02/24	$ 653.190,00	42;43;44;46
99		Suministro e instalación de salida electrica interruptor 15A conmutable en tubería emt 3/4" y cable No 12 awg LS HF, longitud aproximada 4m (incluye tubería, cable especificado, conectores de resorte y accesorios para su correcta instalación)	UN	4,00	1 día	jue 22/02/24	jue 22/02/24	$ 608.216,00	42;43;44;46
100		**LUMINARIAS**			**18 días**	**mié 31/01/24**	**vie 23/02/24**	**$ 2.564.901,00**	
101		Suministro e instalación de luminaria tipo panel redondo de 18W incluye cable encauchetado 3X14W (de incrustar o sobreponer según caso)con accesorios o similar	UN	28,00	5 días	mié 31/01/24	mar 6/02/24	$ 1.842.148,00	117
102		Suministro e instalación de aviso luminoso según diseño incluye cable encauchetado 3X14W	UN	1,00	3 días	mié 21/02/24	vie 23/02/24	$ 231.380,00	49
103		Suministro e instalacion de señalizacion de emergencia led con batería con duración minima de 90min	UN	1,00	1 día	jue 22/02/24	jue 22/02/24	$ 171.791,00	117;48
104		Suministro e instalación de luminaria de emergencia 4W led con batería con duración minima de 90min	UN	2,00	2 días	jue 22/02/24	vie 23/02/24	$ 319.582,00	117;48
105		**TABLEROS ELECTRICOS**			**1 día**	**jue 22/02/24**	**jue 22/02/24**	**$ 393.626,00**	
106		Suministro e instalacion deTablero general de 8 Circuitos con tapa y llave, bifásico .	UN	1,00	1 día	jue 22/02/24	jue 22/02/24	$ 393.626,00	42;43;44;46
107		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**			**3 días**	**jue 30/11/23**	**lun 4/12/23**	**$ 1.913.634,00**	



Proyecto: PROGRAMACION BA
Fecha: mar 26/12/23

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
108		Suministro e instalacion de Sistema De Puesta a Tierra SPT, incluye 4 varillas 2,40m X 5/8"Cuperwell Cu Cu, Cable Cu desnudo 2/0 AWG	UN	1,00	3 días	jue 30/11/23	lun 4/12/23	$ 1.913.634,00	25
109									
110		**CUBIERTA**			**7 días**	**lun 22/01/24**	**mar 30/01/24**	**$ 28.457.917,00**	
111		Correa metálica de 1 - 4 m , incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	124,80	3 días	mar 23/01/24	jue 25/01/24	$ 8.942.045,00	116
112		Caballete fijo para teja ondulada de fibrocemento	M	9,90	1 día	mar 30/01/24	mar 30/01/24	$ 566.349,00	113
113		Techo en teja ondulada de fibrocemento	M2	30,10	1 día	lun 29/01/24	lun 29/01/24	$ 977.287,00	111;118
114		Techo en teja ondulada de fibrocemento tipo española	M2	15,20	1 día	lun 29/01/24	lun 29/01/24	$ 1.416.610,00	111;118
115		Cubierta Standing Seam Cal. 24 x 1.5"	M2	51,10	2 días	lun 29/01/24	mar 30/01/24	$ 5.478.329,00	111;118
116		Estructura Ventana Cubierta, incluye Vidrio.	M2	6,60	1 día	lun 22/01/24	lun 22/01/24	$ 3.910.896,00	32
117		Cielo falso en laminas de PVC	M2	15,20	1 día	mar 30/01/24	mar 30/01/24	$ 949.316,00	113;114
118		Canal en lámina galvanizada C 22, longitud de desarrollo 0,7 m	M	15,90	1 día	vie 26/01/24	vie 26/01/24	$ 1.376.749,00	111
119		Bajante PVC agua lluvia de 4"	M	12,00	1 día	lun 29/01/24	lun 29/01/24	$ 630.048,00	118
120		Viga canal en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección < 2.001 cm2	M	15,90	7 días	lun 22/01/24	mar 30/01/24	$ 4.210.288,00	32



79'290.088
25202-46568CND

Proyecto: PROGRAMACION BA
Fecha: mar 26/12/23

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