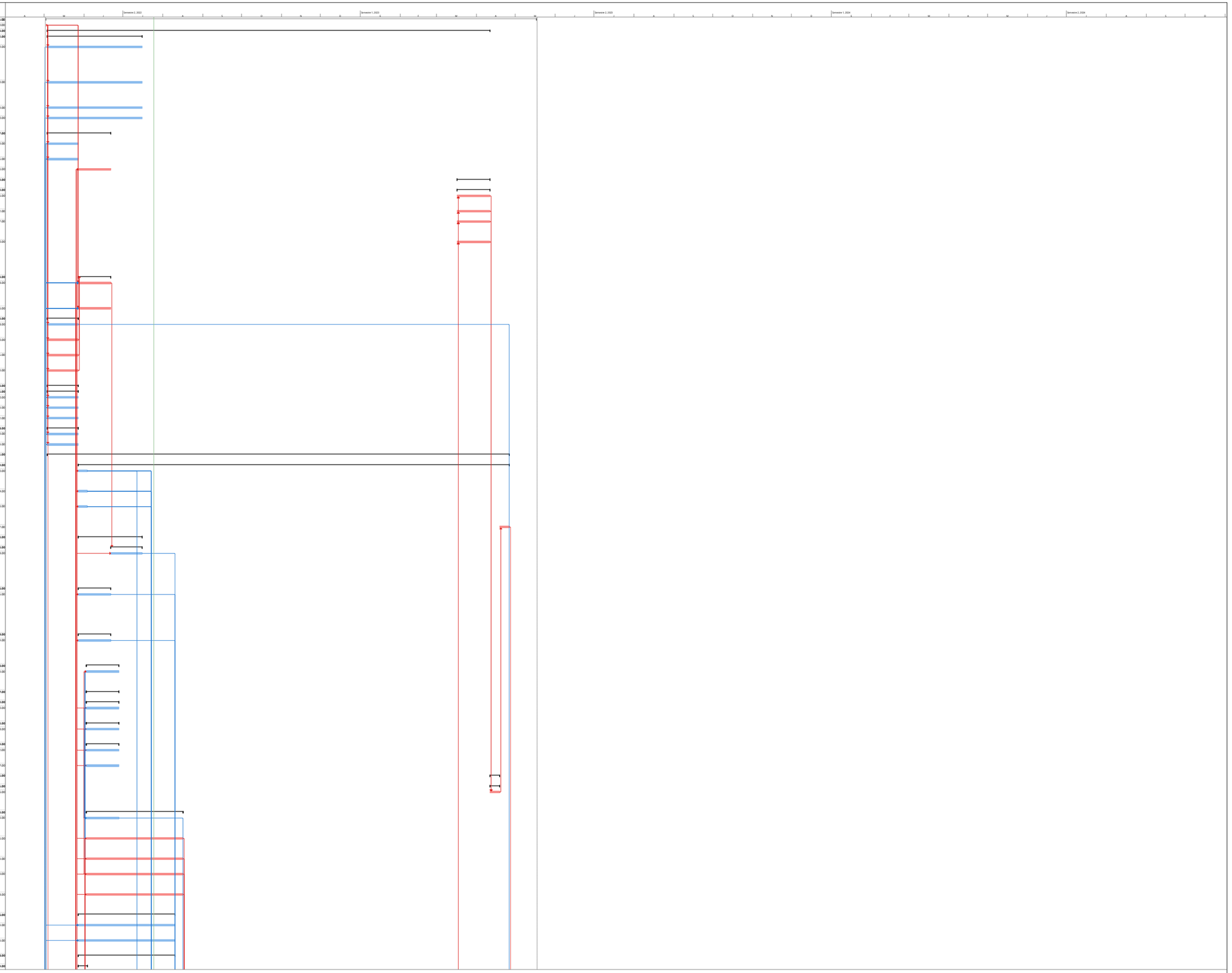
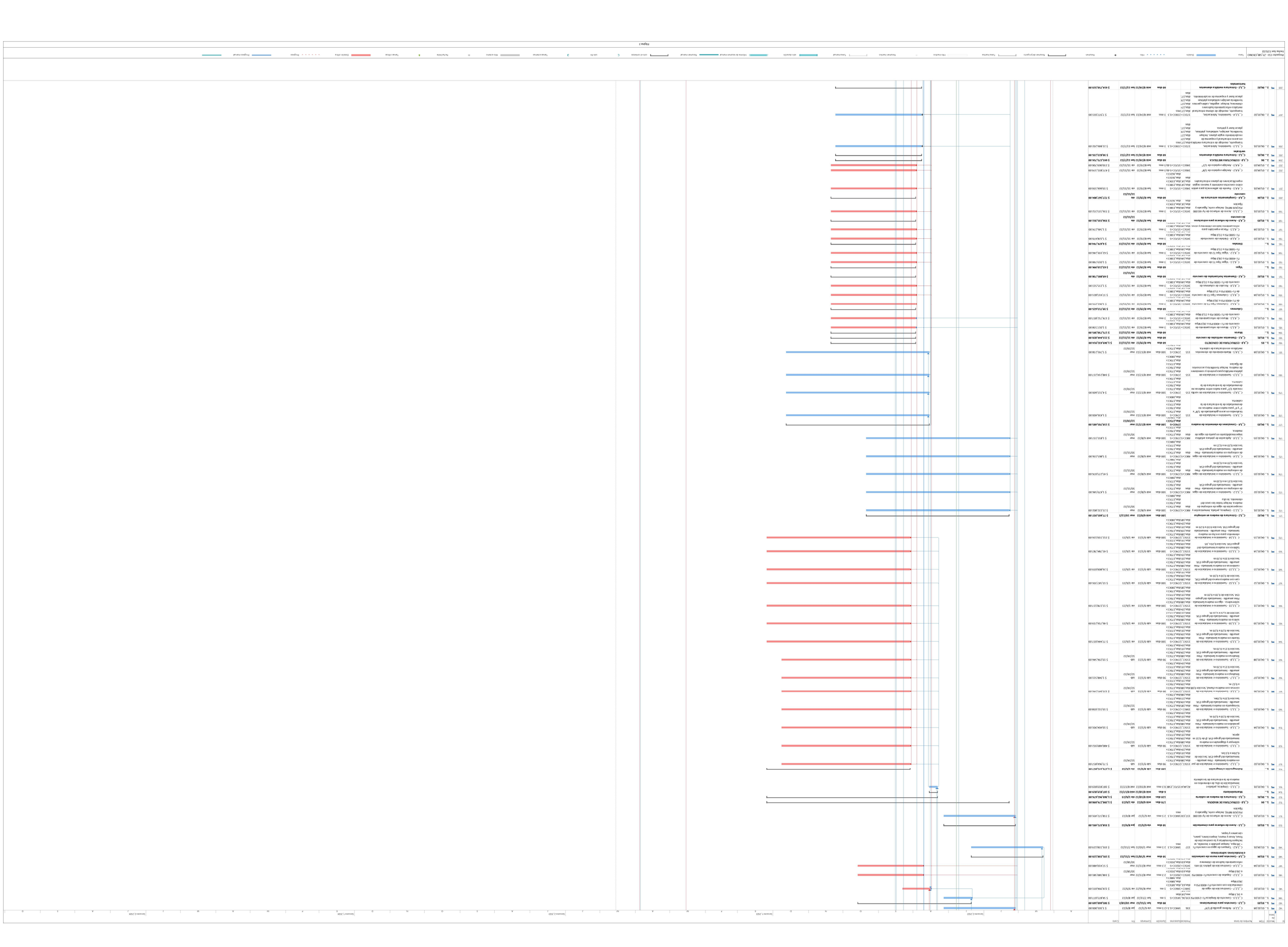
| Id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predeces | Sucesoras | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | **0** | **CSJ - 21_SIB_CRONO_20220405** | | | **306 días** | **lun 5/2/22** | **mié 5/17/23** | **$ 11,417,543,520.00** |
| 1 | | 1 | ACTA DE INICIO DE OBRA | | 4,9,10,19,20 | 0.05 mis | lun 5/2/22 | lun 5/2/22 | $ 0.00 |
| 2 | | **2** | **01** | | | **276 días** | **mar 5/3/22** | **mar 4/11/23** | **$ 663,398,124.00** |
| 3 | | **3** | **01,01** | | | **60 días** | **mar 5/3/22** | **vie 7/15/22** | **$ 88,210,492.00** |
| 4 | | 4 | 01,01,01 | C_0,1,1 - Implementación del plan de manejo arqueológico y monitoreo arqueológico. Incluye trámite de Autorización de Intervención Arqueológica ante el ICANH, actividades de lavado, clasificación y análisis de los materiales recuperados. | 1 | 137CC | 3 mis | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 50,670,492.00 |
| 5 | | 5 | 01,01,02 | C_0,1,1- Plan de manejo de tránsito - PMT. Incluye: Elaboración, trámite, gestión para aprobación por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, ejecución y seguimiento. | 1 | 137CC | 3 mis | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 9,300,000.00 |
| 6 | | 6 | 01,01,03 | C_0,1,2 - Actualización del plan de manejo de tránsito - PMT. | 1 | 137CC | 3 mis | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 2,240,000.00 |
| 7 | | 7 | 01,01,04 | C_0,1,3 - Plan de manejo de ambiental - PMA. Incluye: Elaboración, ejecución y seguimiento. | 1 | 137CC | 3 mis | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 24,000,000.00 |
| 8 | | **8** | **01,02** | **C_0,3 - Limpieza, desinfección y fumigación** | | | **40 días** | **mar 5/3/22** | **mar 6/21/22** | **$ 27,316,307.00** |
| 9 | | 9 | 01,02,01 | C_0,3,1 - Desinfección general, fumigación y control de roedores en los espacios para inicio de actividades en obra | 1 | 19CC,20CC,2 | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 7,000,000.00 |
| 10 | | 10 | 01,02,02 | C_0,3,2 - Limpieza, descapote y retiro de sobrantes | 1 | 19CC,20CC,2 | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 3,206,826.00 |
| 11 | | 11 | 01,02,03 | C_0,3,3 - Lavado y desinfección de muros | 136CC | 51CC+5 días,53CC+5 días | 20 días | vie 5/27/22 | mar 6/21/22 | $ 17,109,481.00 |
| 12 | | **12** | **01,03** | **C_0,4 - Preparación y protección áreas de trabajo** | | | **20 días** | **jue 3/16/23** | **mar 4/11/23** | **$ 147,324,030.00** |
| 13 | | **13** | | **Sobrecubierta** | | | **20 días** | **jue 3/16/23** | **mar 4/11/23** | **$ 147,324,030.00** |
| 14 | | 14 | 01,03,01 | C_0,4,3 - Desmonte y retiro de sobrecubierta. Incluye manto, estructura de cerchas y disposición final | 274,27159 | | 20 días | jue 3/16/23 | mar 4/11/23 | $ 61,731,991.00 |
| 15 | | 15 | 01,03,02 | C_0,4,2 - Retiro de basura, escombro y mobiliario actual. | 274,27159 | | 20 días | jue 3/16/23 | mar 4/11/23 | $ 9,940,212.00 |
| 16 | | 16 | 01,03,03 | C_0,4,4 - Desmonte y retiro de elementos metálicos, estructura de sobrecubierta. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 274,27159 | | 20 días | jue 3/16/23 | mar 4/11/23 | $ 6,600,247.00 |
| 17 | | 17 | 01,03,04 | C_0,4,5 - Adecuación de vía para la circulación de vehículos y personal de obra. Ancho 3,5 m. Incluye preparación de superficie, nivelación con recebo compactado y acabado con gravilla. Retiro al finalizar. | 274,27159 | | 20 días | jue 3/16/23 | mar 4/11/23 | $ 69,051,580.00 |
| 18 | | **18** | **01,04** | **C_0,5 - Campamento** | **23,24,2** | | **20 días** | **vie 5/27/22** | **mar 6/21/22** | **$ 47,033,064.00** |
| 19 | | 19 | 01,04,01 | C_0,5,1 - Campamento provisional en contenedor de 6 m x 2,40 x 2,40 m (3 unidades). Incluye el transporte a la obra, alquiler mensual y retiro una vez finalizadas las obras. | 3,9CC,241,136CC,7 | 0,20 días (ilias,80CC,4C | 20 días | vie 5/27/22 | mar 6/21/22 | $ 27,175,368.00 |
| 20 | | 20 | 01,04,02 | C_0,5,4 - Alquiler de cabina de baño provisional (4 unidades), incluye aseo. | 3,9CC,2 | 136CC,78CC,20 días (ilias,80CC,4C | 20 días | vie 5/27/22 | mar 6/21/22 | $ 19,857,696.00 |
| 21 | | **21** | **01,05** | **C_0,6 - Señalización y cerramiento** | | | **20 días** | **mar 5/3/22** | **vie 5/27/22** | **$ 331,569,473.00** |
| 22 | | 22 | 01,05,01 | C_0,6,4 - Construcción de cerramiento provisional con estructura metálica y lámina galvanizada con baño de zinc. | 1 | 707 | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 320,139,758.00 |
| 23 | | 23 | 01,05,02 | C_0,6,2 - Suministro e instalación de valla informativa (1,00 x ,40). Incluye desmonte | 1 | 18 | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 290,550.00 |
| 24 | | 24 | 01,05,03 | C_0,6,3 - Suministro e instalación de señal provisional para implementación PMT. | 1 | 18 | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 1,960,665.00 |
| 25 | | 25 | 01,05,04 | C_0,6,5 - Suministro e instalación de vinilo adhesivo de alta calidad, para cerramiento metálico | 1 | 18 | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 9,178,500.00 |
| 26 | | **26** | **01,06** | **C_0,7 - Servicios provisionales** | | | **20 días** | **mar 5/3/22** | **vie 5/27/22** | **$ 23,944,758.00** |
| 27 | | **27** | | **Eléctricos** | | | **20 días** | **mar 5/3/22** | **vie 5/27/22** | **$ 18,623,995.00** |
| 28 | | 28 | 01,06,01 | C_0,7,1 - Adecuación red eléctrica provisional de obra | 1 | 19CC,20CC | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 12,310,000.00 |
| 29 | | 29 | 01,06,02 | C_0,7,2 - Tableros eléctricos móviles para obra. | 1 | 19CC,20CC | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 3,199,323.00 |
| 30 | | 30 | 01,06,03 | C_0,7,5 - Suministro e instalación de de iluminación provisional | 1 | 19CC,20CC | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 3,114,672.00 |
| 31 | | **31** | | **Hidrosanitarios** | | | **20 días** | **mar 5/3/22** | **vie 5/27/22** | **$ 5,320,763.00** |
| 32 | | 32 | 01,06,04 | C_0,7,3 - Adecuación red hidráulica provisional. | 1 | 19CC,20CC | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 4,142,520.00 |
| 33 | | 33 | 01,06,05 | C_0,7,4 - Suministro e instalación de tanque provisional de agua | 1 | 19CC,20CC | 20 días | mar 5/3/22 | vie 5/27/22 | $ 1,178,243.00 |
| 34 | | **34** | **02** | **C_1,0 - LIBERACIONES, DESMONTES Y DEMOLICIONES** | | | **288 días** | **mar 5/3/22** | **mié 4/26/23** | **$ 308,990,061.00** |
| 35 | | **35** | **02,01** | **C_1,1 - Liberación de baras y cimientos** | | | **268 días** | **vie 5/27/22** | **mié 4/26/23** | **$ 36,116,119.00** |
| 36 | | 36 | 02,01,01 | C_1,1,1 - Demolición de sobrecimientos en ladrillo. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 136CC | 144,253,254 | 0.3 mis | vie 5/27/22 | vie 6/3/22 | $ 11,466,700.00 |
| 37 | | 37 | 02,01,02 | C_1,1,2 - Demolición de cimentación ciclópeo existente. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 136CC | 144,253,254 | 0.3 mis | vie 5/27/22 | vie 6/3/22 | $ 19,767,824.00 |
| 38 | | 38 | 02,01,03 | C_1,1,4 - Demolición de cimiento en piedra para pase en muro de instalaciones (Hidrosanitarias y electricas) | 136CC | 144,253,254 | 0.3 mis | vie 5/27/22 | vie 6/3/22 | $ 1,923,488.00 |
| 39 | | 39 | 02,01,04 | C_1,1,5 - Demoliciones pedestales y bases en concreto | 59 | 707 | 0.3 mis | mar 4/18/23 | mié 4/26/23 | $ 2,958,107.00 |
| 40 | | **40** | **02,02** | **C_1,2 - Desmonte o liberación de estructura de madera** | | | **40 días** | **vie 5/27/22** | **vie 7/15/22** | **$ 67,223,818.00** |
| 41 | | **41** | | **Estructura de madera en cubierta** | **19** | | **20 días** | **mar 6/21/22** | **vie 7/15/22** | **$ 61,513,223.00** |
| 42 | | 42 | 02,02,01 | C_1,2,1 - Desmonte parcial o individual de elementos estructurales de cubierta en mal estado, que deban ser reemplazados dado a su estado de conservación. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 136CC | 155 | 1 mis | mar 6/21/22 | vie 7/15/22 | $ 61,513,223.00 |
| 43 | | **43** | | **Entrepiso** | | | **20 días** | **vie 5/27/22** | **mar 6/21/22** | **$ 2,604,466.00** |
| 44 | | 44 | 02,02,02 | C_1,2,2 - Desmonte parcial o individual de elementos estructurales de madera en entrepisos, en mal estado, que deban ser reemplazados dado a su estado de conservación. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 136CC | 155,104CC+1 días,108CC+ | 1 mis | vie 5/27/22 | mar 6/21/22 | $ 2,604,466.00 |
| 45 | | **45** | | **Dinteles** | | | **20 días** | **vie 5/27/22** | **mar 6/21/22** | **$ 1,915,165.00** |
| 46 | | 46 | 02,02,03 | C_1,2,3 - Desmonte de dinteles o vigas aserradas existente en madera de diferentes anchos y espesores. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 136CC | 155 | 1 mis | vie 5/27/22 | mar 6/21/22 | $ 1,915,169.00 |
| 47 | | **47** | | **Apuntalamientos** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 1,186,960.00** |
| 48 | | 48 | 02,02,04 | C_1,2,5 - Desmonte de estructura de apuntalamiento existente. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 64CC | 172CC+5 días,173CC+ días,174CC+ días,175CC+ días,176CC+ | 1 mis | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 1,186,960.00 |
| 49 | | **49** | **02,03** | **C_1,3 - Desmonte o liberación de estructura de concreto** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 1,820,907.00** |
| 50 | | **50** | | **Columnas** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 798,310.00** |
| 51 | | 51 | 02,03,01 | C_1,3,1 - Demolición de columnas en concreto. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 11CC+5 días | 51CC | 1 mis | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 798,310.00 |
| 52 | | **52** | | **Vigas** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 781,468.00** |
| 53 | | 53 | 02,03,02 | C_1,3,2 - Demolición de vigas aereas en concreto. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 11CC+5 días | 51CC | 1 mis | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 781,468.00 |
| 54 | | **54** | | **Dintales** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 241,129.00** |
| 55 | | 55 | 02,03,03 | C_1,3,3 - Demolición de dinteles en concreto. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 11CC+5 días | 51CC | 1 mis | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 27,282.00 |
| 56 | | 56 | 02,03,04 | C_1,3,4 - Demolición de materas y/o elementos superficiales en concreto | 11CC+5 días | 51CC | 1 mis | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 213,847.00 |
| 57 | | **57** | **02,04** | **C_1,4 - Desmonte o liberación de estructura metálica** | | | **6 días** | **mar 4/11/23** | **mar 4/18/23** | **$ 177,426.00** |
| 58 | | **58** | | **Elementos verticales** | | | **6 días** | **mar 4/11/23** | **mar 4/18/23** | **$ 177,426.00** |
| 59 | | 59 | 02,04,01 | C_1,4,2 - Desmonte y retiro de elementos verticales metálicos. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 14,15,109 | | 0.3 mis | mar 4/11/23 | mar 4/18/23 | $ 177,426.00 |
| 60 | | **60** | **02,05** | **C_1,5 - Desmonte o liberación de muros** | | | **60 días** | **jue 6/2/22** | **mar 8/16/22** | **$ 52,045,083.00** |
| 61 | | 61 | 02,05,01 | C_1,5,5 - Liberación de muros de ladrillo tolete macizo e=0.40 M a 0.50 M promedio Incluye traslegos, transporte y disposición final | 51CC,51 | 145,146CC+1 días,147CC+ días | 1 mis | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 1,800,448.00 |
| 62 | | 62 | 02,05,02 | C_1,5,1 - Liberación de muros de ladrillo tolete macizo e=0.15 M a 0,20M promedio. Incluye traslegos, transporte y disposición final | 11CC+5 días | 145,146CC+ días,147CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 10,507,481.00 |
| 63 | | 63 | 02,05,03 | C_1,5,2 - Liberación de muros agregados en bloque e=0,15 M. Incluye traslegos, transporte y disposición final | 11CC+5 días | 145,146CC+ días,147CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 3,241,613.00 |
| 64 | | 64 | 02,05,04 | C_1,5,6 - Liberación de columnas o machones de ladrillo tolete macizo. Incluye traslegos, transporte y disposición final | 11CC+5 días | 145,146CC+ días,48CC,1+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 66,028.00 |
| 65 | | 65 | 02,05,05 | C_1,5,4 - Escarificación y limpieza de muro, para reforzamiento estructural. Incluye traslegs, transporte y disposición final | 11CC+5 días | 145,146CC+ días,147CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 16,429,513.00 |
| 66 | | **66** | **02,06** | **C_1,6 - Desmonte o liberación de pisos y entrepisos** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 6,201,506.00** |
| 67 | | 67 | 02,06,01 | C_1,6,1 - Liberación de placa maciza de contrapiso. Incluye traslegos, transporte y disposición final | 136CC,15 | 01CC,103CC | 60 días | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 2,451,723.00 |
| 68 | | 68 | 02,06,02 | C_1,6,2 - Liberación de andenes de concreto. Incluye traslegos, transporte y disposición final | 136CC,15 | 01CC,103CC | 60 días | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 3,749,783.00 |
| 69 | | **69** | **02,07** | **C_1,7 - Desmonte o liberación de escaleras o rampas** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 1,154,188.00** |
| 70 | | **70** | | **Escaleras** | | | **6 días** | **vie 5/27/22** | **vie 6/3/22** | **$ 920,749.00** |




Proyecto: CSJ - 21_SIB_CRONO
Fecha: lun 7/25/22

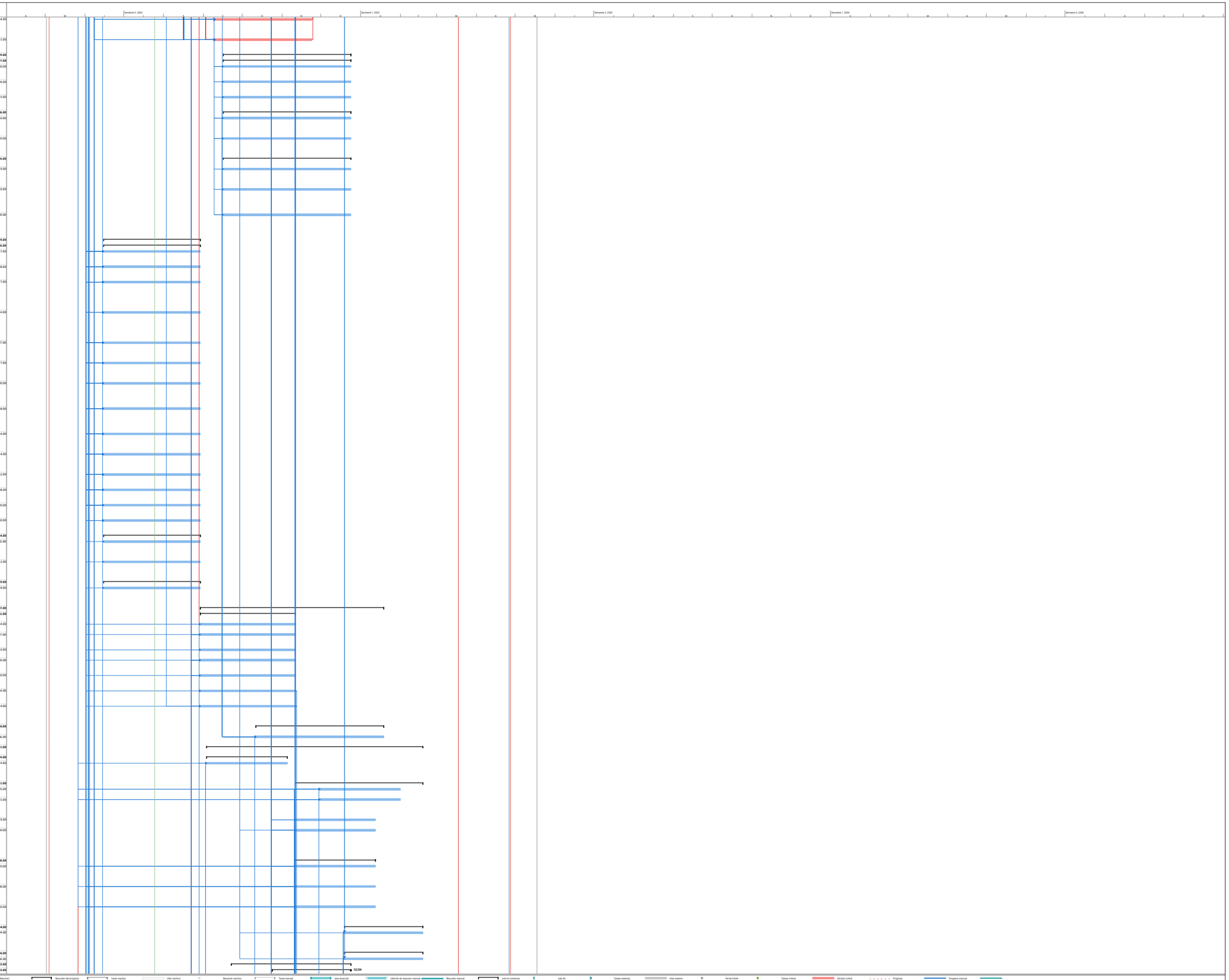
Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · sólo el comienzo · sólo fin · Tareas externas · Hito externo · fecha límite · Tareas críticas · División crítica ·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

| id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predece | Sucesores | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | | 71 02_07_01 | C_1_7_1 - Liberación de escaleras de ladrillo tolete macizo. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 136 | CC,1239 | 0.3 mes | vie 5/27/22 | vie 6/3/22 | $ 68,695.00 |
| 72 | | 72 02_07_02 | C_1_7_2 - Liberación de escaleras en concreto. Incluye traslegos, transporte y disposición final | 136 | CC,1241 | 6 días | vie 5/27/22 | vie 6/3/22 | $ 500,939.00 |
| 73 | | 73 02_07_03 | C_1_7_3 - Liberacion de oxido y limpieza peritafles de varilla - Escaleza de gato. | 136 | CC,1241 | 6 días | vie 5/27/22 | vie 6/3/22 | $ 151,135.00 |
| 74 | | 74 | **Rampas** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 233,436.00** |
| 75 | | 75 02_07_04 | C_1_7_4 - Liberación de rampa en concreto. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 136 | CC,1241 | 60 días | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 233,439.00 |
| 76 | | 76 **02_08** | **C_1_8 - Desmonte o liberación de cubiertas** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 107,562,642.00** |
| 77 | | 77 | **Manto** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 43,842,664.00** |
| 78 | | 78 02_08_01 | C_1_8_1 - Desmonte de cubierta en teja de barro, para reposición parcial. Incluye retiro, traslegos y almacenamiento. | 19 | CC,2155 | 3 mes | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 43,842,664.00 |
| 79 | | 79 | **Nichos / Soporte** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 60,097,978.00** |
| 80 | | 80 02_08_02 | C_1_8_3 - Desmonte de soporte para teja de barro (zeguenua en cal y barro y/o mortero de cemento) así como los materiales de chaqueo y/o estrella de guadua. Incluye retiro, traslegos y disposición final. | 19 | CC,2155 | 3 mes | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 60,097,978.00 |
| 81 | | 81 | **Entrecubierta** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 3,208,526.00** |
| 82 | | 82 02_08_03 | C_1_8_4 - Traslegos y retiro se escombro o material grueso existentes de cubierta sobre cielo raso y estructura de madera. | 19 | CC,2155 | 3 mes | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 3,208,526.00 |
| 83 | | 83 | **Aleros** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 413,474.00** |
| 84 | | 84 02_08_04 | C_1_8_5 - Liberación de revestimientos y elementos en malestado en aleros. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 19 | CC,2155 | 60 días | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 413,474.00 |
| 85 | | 85 **02_09** | **C_1_9 - Desmonte o liberación de cielo raso** | | | **50 días** | **vie 9/16/22** | **jue 11/17/22** | **$ 11,943,286.00** |
| 86 | | 86 | **Acabado** | | | **50 días** | **vie 9/16/22** | **jue 11/17/22** | **$ 5,021,385.00** |
| 87 | | 87 02_09_01 | C_1_10_5 - Desmonte de cielo rasos en fibra natural. Incluye traslegos, acopio temporal y disposición final. | 279 | CC+328CC+20 días,28I días días | 2.5 mes | vie 9/16/22 | jue 11/17/22 | $ 864,362.00 |
| 88 | | 88 02_09_02 | C_1_10_4 - Liberación de cielo raso en tablilla de madera en mal estado. Incluye retiro, traslegos, transporte y exposicion neut. | 279 | CC+328CC+20 días,28I días días | 2.5 mes | vie 9/16/22 | jue 11/17/22 | $ 4,157,023.00 |
| 89 | | 89 | **Estructura** | | | **50 días** | **vie 9/16/21** | **jue 11/17/22** | **$ 6,921,899.00** |
| 90 | | 90 02_09_03 | C_1_5_5 - Desmonte de estructura de soporte del cielo raso. Incluye retiro, traslegos, transporte y disposición final. | 279 | CC+328CC+20 días,28I días días | 2.5 mes | vie 9/16/22 | jue 11/17/22 | $ 6,921,899.00 |
| 91 | | 91 **02_10** | **C_1_12 - Desmonte o liberación de ornamentos y decoraciones** | | | **40 días** | **vie 9/16/22** | **vie 11/4/22** | **$ 1,489,128.00** |
| 92 | | 92 02_10_01 | C_1_12_10 - Desmonte y protección de cornisas para intervención estructural, Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 279 | CC+328CC+20 días,28I días días | 2 mes | vie 9/16/22 | vie 11/4/22 | $ 1,489,128.00 |
| 93 | | 93 **02_11** | **C_1_10 - Desmonte o liberación de paletes y revestimientos** | | | **75 días** | **lun 8/29/22** | **mié 11/30/22** | **$ 5,894,085.00** |
| 94 | | 94 | **Muros** | | | **60 días** | **lun 8/29/22** | **vie 11/11/22** | **$ 2,960,089.00** |
| 95 | | 95 02_11_01 | C_1_10_1 - Liberación parcial de paliete de cal arena en muros. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 221 | CC+347CC+50 días,22.cDias,148CC+ días,27.cDias,149CC+ días,27cDias,150CC+ días días,155CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 1,699,081.00 |
| 96 | | 96 02_11_02 | C_1_11_1 - Liberación de paletes de cemento en muros. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 221 | CC+347CC+50 días,22.cDias,148CC+ días,22.cDias,149CC+ días,27cDias,150CC+ días días,155CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 1,261,008.00 |
| 97 | | 97 | **Cielo rasos** | | | **60 días** | **vie 9/16/22** | **mié 11/30/22** | **$ 2,993,994.00** |
| 98 | | 98 02_11_03 | C_1_10_2 - Liberación parcial de paletes de cal y arena en cielo raso. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 279 | CC+328CC+20 días,28I días | 60 días | vie 9/16/22 | mié 11/30/22 | $ 2,993,994.00 |
| 99 | | 99 **02_12** | **C_1_11 - Desmonte o liberación de acabados de muros o pisos** | | | **65 días** | **vie 5/27/22** | **mar 8/16/22** | **$ 28,158,817.00** |
| 100 | | 100 **1... ** | **Muros** | | | **60 días** | **vie 5/27/22** | **mié 8/10/22** | **$ 1,750,140.00** |
| 101 | | 101 02_12_01 | C_1_14_5 - Desmonte, limpieza y almacenamiento en baldosa de cemento en muro para restifricación. | 67 | CC,683:CC+5 días | 60 días | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 1,750,140.00 |
| 102 | | 102 **1... ** | **Pisos** | | | **65 días** | **vie 5/27/22** | **mar 8/16/22** | **$ 26,225,847.00** |
| 103 | | 103 1... 02_12_02 | C_1_12_2 - Desmonte, limpieza y almacenamiento de pisos en baldosa de cemento para restifricación. | 67 | CC,683:CC+15 días,134CC+ días | 60 días | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 16,763,738.00 |
| 104 | | 104 1... 02_12_03 | C_1_12_5 - Liberación de piso en listón machihembrado sobre aserlación en madera. Incluye retiro, traslegos, transporte y disposición final. | 44 | CC+53:8CC+15 días días,135CC+ días,140CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 1,876,002.00 |
| 105 | | 105 1... 02_12_04 | C_1_12_7 - Liberación de alistados y/o morteros de pega en pisos. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 67 | CC,683:CC+15 días,134CC+ días | 60 días | vie 5/27/22 | mié 8/10/22 | $ 5,486,117.00 |
| 106 | | 106 **1... ** | **Guardaescobas** | | | **65 días** | **vie 5/27/22** | **mar 8/16/22** | **$ 302,830.00** |
| 107 | | 107 1... 02_12_05 | C_1_12_8 - Desmonte de guardaescoba rozado en morteros de cemento. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 67 | CC,683:8CC+15 días,135CC+ días,140CC+ días | 60 días | vie 5/27/22 | mar 8/16/22 | $ 285,856.00 |
| 108 | | 108 1... 02_12_06 | C_1_14_6 - Desmonte de guardaescoba de madera. Incluye traslegos, transporte dias y disposición final. | 44 | CC+53:8CC+15 días días,135CC+ días,140CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 16,974.00 |
| 109 | | 109 **1... 02_13** | **C_1_13 - Retiro de pintura** | | | **60 días** | **jue 6/2/22** | **mar 8/16/22** | **$ 3,357,728.00** |
| 110 | | 110 1... 02_13_01 | C_1_13_1 - Liberación de pinturas con abombamientos y desprendimientos o en mal estado de conservación. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 11 | CC+53:6CC+10 días días,162CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 2,582,279.00 |
| 111 | | 111 1... 02_13_02 | C_1_13_2 - Liberación de peliculas de pintura sobre mamposteo a la vista.Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 11 | CC+53:6CC+10 días días,162CC+ días | 3 mes | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 775,441.00 |
| 112 | | 112 **1... 02_14** | **C_1_14 - Desmonte o liberacion de carpinterias de madera** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 2,733,779.00** |
| 113 | | 113 **1... ** | **Puertas** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 84,166.00** |
| 114 | | 114 1... 02_14_01 | C_1_14_1 - Liberación de hojas y marcos de puertas de madera a sustituir. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 11 | CC+53:6CC+10 días días,162CC+ días | 1 mes | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 84,166.00 |
| 115 | | 115 **1... ** | **Ventanas** | | | **20 días** | **jue 6/2/22** | **lun 6/27/22** | **$ 3,649,613.00** |
| 116 | | 116 1... 02_14_02 | C_1_14_3 - Liberación de hojas y marcos de ventanas de madera a sustituir. Incluye traslegos, transporte y disposición final. | 11 | CC+53:6CC+10 días días,162CC+ días | 5 mes | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 45,228.00 |
| 117 | | 117 1... 02_14_03 | C_1_14_4 - Desmonte de hojas y marcos de ventanas de madera a restifricar. Incluye traslegos y almacenamiento | 11 | CC+53:6CC+10 días días,162CC+ días | 1 mes | jue 6/2/22 | lun 6/27/22 | $ 3,604,385.00 |
| 118 | | 118 **1... 02_15** | **C_1_15 - Desmonte o liberación de carpinterias metalicas** | | | **60 días** | **jue 6/2/22** | **mar 8/16/22** | **$ 165,633.00** |
| 119 | | 119 **1... ** | **Ventanas** | | | **60 días** | **jue 6/2/22** | **mar 8/16/22** | **$ 24,559.00** |
| 120 | | 120 1... 02_15_01 | C_1_15_2 - Liberación y retiro de hojas, marcos de ventanas metálicas a sustituir. Incluye vidrios, herrajes, traslegos, transporte y disposición final. | 11 | CC+53:6CC+10 días días,162CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 24,559.00 |
| 121 | | 121 **1... ** | **Cerramientos** | | | **60 días** | **jue 6/2/22** | **mar 8/16/22** | **$ 141,074.00** |
| 122 | | 122 1... 02_15_02 | C_1_15_3 - Desmonte y retiro de rejas metálicas. Incluye traslegos, trasnporte y disposición final | 11 | CC+53:6CC+10 días días,162CC+ días | 60 días | jue 6/2/22 | mar 8/16/22 | $ 141,074.00 |
| 123 | | 123 **1... 02_16** | **C_1_10 - Liberación de redes parásitas** | | | **60 días** | **mar 5/3/22** | **vie 7/15/22** | **$ 1,824,028.00** |
| 124 | | 124 **1... ** | **Redes electricas** | | | **60 días** | **mar 5/3/22** | **vie 7/15/22** | **$ 460,574.00** |
| 125 | | 125 1... 02_16_01 | C_1_18_1 - Liberación de redes eléctricas parásitas, (Liibre y Tubería). Incluye, traslegos y disposición final. | 9 | CC,10:19CC,20CC | 60 días | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 408,574.00 |
| 126 | | 126 **1... ** | **Redes hidraulicas** | | | **60 días** | **mar 5/3/22** | **vie 7/15/22** | **$ 252,774.00** |
| 127 | | 127 1... 02_16_02 | C_1_18_5 - Liberación de red hidráulica parásita. Incluye taponamiento, traslegos y disposición final. | 9 | CC,10:19CC,20CC | 60 días | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 252,774.00 |
| 128 | | 128 **1... ** | **Redes sanitarias** | | | **60 días** | **mar 5/3/22** | **vie 7/15/22** | **$ 39,280.00** |
| 129 | | 129 1... 02_16_03 | C_1_18_6 - Liberación de redes sanitarias y de aguas negras. Incluye taponamiento, traslegos y disposición final. | 9 | CC,10:19CC,20CC | 60 días | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 39,280.00 |
| 130 | | 130 **1... ** | **Agua lluvia** | | | **60 días** | **mar 5/3/22** | **vie 7/15/22** | **$ 1,131,400.00** |
| 131 | | 131 1... 02_16_04 | C_1_18_7 - Liberación de bajantes de agua lluvia. Incluye traslegos, arreglo temporal y disposición final. | 9 | CC,10:19CC,20CC | 60 días | mar 5/3/22 | vie 7/15/22 | $ 1,131,400.00 |
| 132 | | 132 **1... 02_17** | **C_1_19 - Liberación de mesones o elementos agregados** | | | **5 días** | **mar 5/3/22** | **lun 5/9/22** | **$ 121,900.00** |
| 133 | | 133 1... 02_17_01 | C_1_19_1 - Liberación de mesón o pared de concreto o ladrillo. Incluye, traslegos y disposición final. | 9 | CC,10:19CC,20CC | 0.2.5 mes | mar 5/3/22 | lun 5/9/22 | $ 121,900.00 |
| 134 | | 134 **1... 03** | **C_2_0 - BASES, CIMENTACIONES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS** | | | **136 días** | **mar 5/3/22** | **mar 10/18/22** | **$ 1,044,951,638.00** |
| 135 | | 135 **1... 03_01** | **C_2_1 - Movimiento de tierras** | | | **26 días** | **mar 5/3/22** | **vie 6/3/22** | **$ 73,766,936.00** |
| 136 | | 136 1... 03_01_01 | C_2_1_1 - Excavación manual en tierra o material común. Incluye retiro, traslegs, transporte y disposicion final. Profundidad max= 0.90 m | 19 | CC,2:36CC,37CC | 0.3 mes | vie 5/27/22 | vie 6/3/22 | $ 38,293,654.00 |
| 137 | | 137 1... 03_01_02 | C_2_1_4 - Excavación manual para tanque de agua. Incluye manejo de agotes, tablones, retiro, traslegos, transporte y disposición final. | 4 | CC,5C:151,443,444 | 0.3 mes | mar 5/3/22 | mar 5/31/22 | $ 37,473,280.00 |
| 138 | | 138 **1... 03_02** | **C_2_2 - Bases granulares** | | | **50 días** | **vie 6/3/22** | **jue 8/4/22** | **$ 33,813,915.00** |
| 139 | | 139 1... 03_02_01 | C_2_2_1 - Base en recebo seleccionado compactado. | 136 | 144,151,254 | 0.3 mes | vie 6/3/22 | vie 6/10/22 | $ 19,869,595.00 |
| 140 | | 140 1... 03_02_02 | C_2_2_2 - Relleno con arena de peña, sub base para redes. | 136 | 144CC+1.5 mts);153CC+ | 2.5 mes | vie 6/3/22 | jue 8/4/22 | $ 6,827,640.00 |
| 141 | | 141 1... 03_02_03 | C_2_2_3 - Relleno grava/ø 1/2" | 136 | 144CC+1.5 | 2.5 mes | vie 6/3/22 | jue 8/4/22 | $ 4,015,880.00 |



| Id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predece | Sucesoras | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | | 2.. | 06,02,01 | C_5,2,3 - Reforzamiento para entrepiso y cubierta en Platina de 200mm x 12,7, incluye trafondas de 1/4" X 4 ", cuadrilátero en platina, platinas de vinculación, pernos de anclaje y pernos pasantes. | 172CC+23 días,177 días,174 días,178 días,176 días | 3CC+15 días,179 días,175 días,177 días | 3 mis | mié 8/24/22 | lun 11/7/22 | $ 614,750,519.00 |
| 210 | | **2.. 07** | | **C_6,0 - MUROS** | | | **111 días** | **jue 6/2/22** | **lun 10/24/22** | **$ 105,712,026.00** |
| 211 | | **2.. 07,01** | | **C_6,1 - Consolidación de muros** | | | **50 días** | **jue 6/2/22** | **mié 8/3/22** | **$ 38,626,930.00** |
| 212 | | 2.. | 07,01,01 | C_6,1,1 - Consolidación de muros en ladrillo mediante la aplicación de un consolidante a base de silicato de etilo | 11CC+5 días | 185CC+5 días,186CC+5 días,265CC+5 días,266CC+5 días | 2.5 mis | jue 6/2/22 | mié 8/3/22 | $ 17,413,418.00 |
| 213 | | 2.. | 07,01,02 | C_6,1,2 - Encerocido de muro en mampostería, por desmontes de elementos en madera. | 11CC+5 días | 185CC+5 días,186CC+5 días,265CC+5 días,266CC+5 días | 2.5 mis | jue 6/2/22 | mié 8/3/22 | $ 4,786,992.00 |
| 214 | | 2.. | 07,01,03 | C_6,1,3 - Reparación de fisuras y grietas en mamposterías afectadas > 5mm | 11CC+5 días | 185CC+5 días,186CC+5 días,265CC+5 días,266CC+5 días | 2.5 mis | jue 6/2/22 | mié 8/3/22 | $ 4,852,650.00 |
| 215 | | 2.. | 07,01,04 | C_6,1,4 - Reparacion y reembopuele de juntas en mamposterias con afectación de juntas | 11CC+5 días | 185CC+5 días,186CC+5 días,265CC+5 días,266CC+5 días | 2.5 mis | jue 6/2/22 | mié 8/3/22 | $ 5,695,550.00 |
| 216 | | 2.. | 07,01,05 | C_6,1,5 - Reparación de muros con daño severo | 11CC+5 días | 185CC+5 días,186CC+5 días,265CC+5 días,266CC+5 días | 2.5 mis | jue 6/2/22 | mié 8/3/22 | $ 5,878,320.00 |
| 217 | | **2.. 07,02** | | **C_6,2 - Reintegración de muros** | | | **50 días** | **jue 6/2/22** | **mié 8/3/22** | **$ 16,867,241.00** |
| 218 | | 2.. | 07,02,01 | C_6,2,1 - Reintegración de faltantes de ladrillo en muro, con piezas seleccionadas provenientes de los desmontes de la misma obra. | 11CC+5 días | 185CC+5 días,186CC+5 días,299CC+5 días,300CC+5 días,301CC+5 días | 2.5 mis | jue 6/2/22 | mié 8/3/22 | $ 16,064,780.00 |
| 219 | | 2.. | 07,02,02 | C_6,2,2 - Reintegración de faltantes de ladrillo en zócalos, con piezas seleccionadas provenientes de los desmontes de la misma obra | 11CC+5 días | 314CC+10 días,315CC+5 días,320CC+5 días,321CC+5 días,325CC+5 días | 2.5 mis | jue 6/2/22 | mié 8/3/22 | $ 802,461.00 |
| 220 | | **2.. 07,03** | | **C_6,3 - Integración de muros** | | | **50 días** | **mar 8/23/22** | **lun 10/24/22** | **$ 54,217,865.00** |
| 221 | | 2.. | 07,03,01 | C_6,3,1 - Muros en mampostería de ladrillo en=0,15 M | 145CC+5 días | 320CC+5 días,321CC+5 días,325CC+5 días | 2.5 mis | mar 8/23/22 | lun 10/24/22 | $ 19,818,438.00 |
| 222 | | 2.. | 07,03,02 | C_6,3,2 - Muros en mampostería de ladrillo e=0,15 M | 145CC+5 días | 320CC+5 días,321CC+5 días,325CC+5 días | 2.5 mis | mar 8/23/22 | lun 10/24/22 | $ 30,742,943.00 |
| 223 | | 2.. | 07,03,03 | C_6,3,4 - Muro en bloque estriado No. 4 | 145CC+5 días | 320CC+5 días,321CC+5 días,325CC+5 días | 2.5 mis | mar 8/23/22 | lun 10/24/22 | $ 3,656,484.00 |
| 224 | | **2.. 08** | | **C_7,0 - PISOS Y ENTREPISOS** | | | **60 días** | **vie 9/16/22** | **mié 11/30/22** | **$ 304,766,677.00** |
| 225 | | **2.. 08,01** | | **C_7,1 - Placas en concreto** | | | **30 días** | **vie 9/16/22** | **lun 10/24/22** | **$ 154,409,755.00** |
| 226 | | 2.. | 08,01,01 | C_7,1,1 - Placa contrapiso de concreto de f'c=3000 PSI | 146CC+228,229 ms,147! ms | | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 154,409,755.00 |
| 227 | | **2.. 08,02** | | **C_7,2 - Alistado de pisos** | | | **49 días** | **jue 9/29/22** | **mié 11/30/22** | **$ 89,834,090.00** |
| 228 | | 2.. | 08,02,01 | C_7,2,1 - Alistado en mortero 1:3 para nivelaciones, e= 0,03 m a 0,05 m | 226,231 | 33CC+15 días,334CC+ | 1.5 mis | lun 10/24/22 | mié 11/30/22 | $ 49,366,706.00 |
| 229 | | 2.. | 08,02,02 | C_7,2,2 - Alistado en concreto esmaltado y endurecido, baja permeabilidad, F'c= 3000 PSI, e =0,07 m | 226,231 | 33CC+15 días,334CC+ días,335CC+ días,336CC+ días,338CC+ | 1.5 mis | lun 10/24/22 | mié 11/30/22 | $ 6,737,392.00 |
| 230 | | 2.. | 08,02,03 | C_7,3,5 - Construcción y aprovisionamiento de base en triplex fenólico ordinario de 1,8 cm para soporte de instalación de piso en madera. Incluye instalación sobre vigas de madera existente con tornillo. | 172CC+ ms,173 ms,174 ms,176 ms,177 ms | 33CC+15 días,335CC+ días,342CC+ días,206 días,344CC+ días,207 días | 1.5 mis | jue 9/29/22 | lun 11/7/22 | $ 33,729,992.00 |
| 231 | | **2.. 08,03** | | **C_7,3 - Acero de refuerzo para placas y entrepisos** | | | **30 días** | **vie 9/16/22** | **lun 10/24/22** | **$ 60,522,832.00** |
| 232 | | 2.. | 08,03,01 | C_2,5,1 - Acero de refuerzo de Fy=60.000 PSI (420 MPA). Incluye corte, figurado y fijación | 146CC+ ms,147! ms | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 35,640,303.00 |
| 233 | | 2.. | 08,03,02 | C_7,3,2 - Malla electrosoldada, M-106 de 15X15cm, grafil de Ø 4,5 mm. | 146CC+ ms,147! | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 15,533.00 |
| 234 | | 2.. | 08,03,03 | C_7,3,3 - Malla electrosoldada, M-131 de 15X15cm, grafil de Ø 5,0 mm. | 146CC+ ms,147! | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 24,847,757.00 |
| 235 | | 2.. | 08,03,04 | C_7,3,4 - Malla electrosoldada, M-156 de 15X15cm, grafil | 146CC+ ms,147! | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 19,239.00 |
| 236 | | **2.. 09** | | **C_8,0 - ESCALERAS Y RAMPAS** | | | **30 días** | **vie 9/16/22** | **lun 10/24/22** | **$ 24,014,737.00** |
| 237 | | **2.. 09,01** | | **C_8,1 - Escaleras** | | | **30 días** | **vie 9/16/22** | **lun 10/24/22** | **$ 24,014,737.00** |
| 238 | | 2.. | | **Escaleras en mampostería** | | | **30 días** | **vie 9/16/22** | **lun 10/24/22** | **$ 1,680,690.00** |
| 239 | | 2.. | 09,01,01 | C_8,1,8 - Restauración de escalera principal con pasos en ladrillo | 146CC+ ms,71,1 | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 1,680,690.00 |
| 240 | | 2.. | | **Escaleras de concreto** | | | **30 días** | **vie 9/16/22** | **lun 10/24/22** | **$ 6,996,592.00** |
| 241 | | 2.. | 09,01,02 | C_8,1,3 - Construcción de escaleras de concreto | 146CC+ ms,72,7 | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 6,996,592.00 |
| 242 | | 2.. | | **Escaleras** | | | **30 días** | **vie 9/16/22** | **lun 10/24/22** | **$ 15,337,455.00** |
| 243 | | 2.. | 09,01,03 | C_8,1,7 - Escalera Semisotano en estruct | 146CC+ | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 14,637,519.00 |
| 244 | | 2.. | 09,01,04 | C_8,1,5 - Escalera con pasos de PVC, para tanques de almacenamiento de agua potable. | 146CC+ ms,147! ms | 228,229 | 1.5 mis | vie 9/16/22 | lun 10/24/22 | $ 699,936.00 |
| 245 | | **2.. 10** | | **C_9,0 - AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES** | | | **54 días** | **sáb 7/23/22** | **mié 9/28/22** | **$ 488,225,970.00** |
| 246 | | **2.. 10,01** | | **C_9,1 - Impermeabilizaciones** | | | **10 días** | **vie 9/16/22** | **mié 9/28/22** | **$ 435,789,582.00** |
| 247 | | 2.. | 10,01,01 | C_9,1,1 - Suministro e instalación de membrana para impermeabilización en manto tipo PVC Sarnafil G476-15 con capa protectora. Incluye sistema de fijación. | 279CC+ días,280 días | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 0.5 mis | vie 9/16/22 | mié 9/28/22 | $ 382,148,772.00 |
| 248 | | 2.. | 10,01,02 | C_9,1,2 - Suministro e instalación de capa de impermeabilización de membrana líquida de poliurea pura 100%. Para tanques de almacenamiento de agua potable. | 279CC+ días,280 días | 698,700,701 | 0.5 mis | vie 9/16/22 | mié 9/28/22 | $ 42,028,572.00 |
| 249 | | 2.. | 10,01,03 | C_9,1,5 - Suministro e instalación de perfiles rígidos de PVC para instalación de membranas | 279CC+ días,280 días | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 0.5 mis | vie 9/16/22 | mié 9/28/22 | $ 6,306,683.00 |
| 250 | | 2.. | 10,01,04 | C_9,1,6 - Tratamiento de fisuras en placas de concreto, previo a la aplicación del sistema de impermeabilización. | 279CC+ días,280 días | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 10 días | vie 9/16/22 | mié 9/28/22 | $ 3,440,800.00 |
| 251 | | 2.. | 10,01,05 | C_9,1,7 - Cinta sika PVC tipo V-15 o superior, para sello de juntas tanque de agua | 279CC+ días,280 días | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 10 días | vie 9/16/22 | mié 9/28/22 | $ 1,864,755.00 |
| 252 | | **2.. 10,02** | | **C_9,2 - Aislamientos** | | | **54 días** | **sáb 7/23/22** | **mié 9/28/22** | **$ 52,436,388.00** |
| 253 | | 2.. | 10,02,01 | C_9,2,1 - Suministro e instalación de geotextil no tejido 1600, para sub bases. | 139,36,145 ms,141 ms,142 ms | | 0.5 mis | sáb 7/23/22 | jue 8/4/22 | $ 6,466,972.00 |
| 254 | | 2.. | 10,02,02 | C_9,2,2 - Suministro e instalación de membrana de polietileno aislante entre suelo base y placa de piso. | 139,36,145 ms,141 ms,142 ms | | 10 días | sáb 7/23/22 | jue 8/4/22 | $ 13,289,562.00 |
| 255 | | 2.. | 10,02,03 | C_9,2,3 - Suministro e instalación de icopor para aislamiento de cimentación e=0,025 m. | 139,36,145 ms,141 ms,142 ms | | 10 días | sáb 7/23/22 | jue 8/4/22 | $ 993,894.00 |
| 256 | | 2.. | 10,02,04 | C_9,2,5 - Suministro e instalación de geotextil no tejido 2500, para manto de cubierta. | 279CC+ días,280 días | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 10 días | vie 9/16/22 | mié 9/28/22 | $ 20,171,460.00 |
| 257 | | 2.. | 10,02,05 | C_9,2,8 - Suministro e instalación de lámina black teather 2", en cielo raso de auditorios para aislamiento acústico | 279CC+ días,280 días | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 10 días | vie 9/16/22 | mié 9/28/22 | $ 13,514,500.00 |
| 258 | | **2.. 11** | | **C_10,0 - PREFABRICADOS Y OTROS** | | | **20 días** | **mié 8/3/22** | **lun 8/29/22** | **$ 14,820,897.00** |
| 259 | | **2.. 11,01** | | **C_10,1 - Alfajías** | | | **20 días** | **mié 8/3/22** | **lun 8/29/22** | **$ 14,820,897.00** |
| 260 | | 2.. | 11,01,01 | C_10,1,1 - Alfajías en ladrillo macizo. Ancho de 0,25 m. | 314CC+ ms,315 días,326 | 336CC+5 días,327CC+ | 1 mis | mié 8/3/22 | lun 8/29/22 | $ 2,604,210.00 |
| 261 | | 2.. | 11,01,02 | C_10,2,2 - Suministro e instalación de Flanches o solapas en lámina galvanizada cal 20, desarrollo hasta 30 cm, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético | 314CC+ ms,315 días,316 ms | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 1 mis | mié 8/3/22 | lun 8/29/22 | $ 4,882,932.00 |
| 262 | | 2.. | 11,01,03 | C_10,2,3 - Suministro e instalación de limatesas o limahoyas en lámina galvanizada cal 20, desarrollo hasta 70 cm, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético | 314CC+ ms,315 días,316 ms | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 1 mis | mié 8/3/22 | lun 8/29/22 | $ 7,333,755.00 |
| 263 | | **2.. 12** | | **C_11,0 - EQUIPOS Y FORMALETAS** | | | **60 días** | **mié 6/8/22** | **lun 8/22/22** | **$ 60,200,077.00** |
| 264 | | **2.. 12,01** | | **C_11,1 - Andamios especiales** | | | **20 días** | **sáb 7/9/22** | **mié 8/3/22** | **$ 32,056,465.00** |
| 265 | | 2.. | 12,01,01 | C_11,1,1- Alquiler de andamio en U de 2,07 x 0,75 m. Altura de 17,8 m AMS Barandilla. Incluye transporte, 1 arme y desmonte de equipo. | 212CC+ ms,213 ms,214 ms,215 ms,216 | 686 | 1 mis | sáb 7/9/22 | mié 8/3/22 | $ 4,185,055.00 |
| 266 | | 2.. | 12,01,02 | C_11,1,1 - Suministro e instalación de pasarelas metálicas en cubierta para mantenimientos posteriores | 212CC+ ms,213 ms,214 ms,215 | 686 | 1 mis | sáb 7/9/22 | mié 8/3/22 | $ 27,871,410.00 |
| 267 | | **2.. 12,02** | | **C_11,2 - Apuntalamientos** | | | **60 días** | **mié 6/8/22** | **lun 8/22/22** | **$ 22,015,912.00** |
| 268 | | 2.. | 12,02,01 | C_11,1,2 - Apuntalamiento provisional con parales de madera tipo eucalipto Ø 7 a 10 cm. | 212CC+ días,213 días,218 días,370 | 357CC+10 días | 3 mis | mié 6/8/22 | lun 8/22/22 | $ 1,127,950.00 |
| 269 | | 2.. | 12,02,02 | C_11,1,4 - Apuntalamiento provisional para cielo raso | 212CC+ días,213 días,218 días,370 | 357CC+10 días | 3 mis | mié 6/8/22 | lun 8/22/22 | $ 20,887,962.00 |
| 270 | | **2.. 12,03** | | **C_11,3 - Anclajes certificados** | | | **60 días** | **mié 6/8/22** | **lun 8/22/22** | **$ 6,128,500.00** |
| 271 | | 2.. | 12,03,01 | C_11,1,5 - Anclajes certificados para instalación de líneas de vida y equipos para mantenimiento de la edificación. | 212CC+ días,213 días,218 días,370 | 357CC+10 días | 3 mis | mié 6/8/22 | lun 8/22/22 | $ 6,128,500.00 |
| 272 | | **2.. 13** | | **C_12,0 - CUBIERTAS** | | | **151 días** | **vie 9/9/22** | **jue 3/16/23** | **$ 574,413,100.00** |
| 273 | | **2.. 13,01** | | **C_12,1 - Manto de cubierta** | | | **90 días** | **mié 11/30/22** | **jue 3/16/23** | **$ 175,756,024.00** |
| 274 | | 2.. | 13,01,01 | C_12,1,1 - Reintegración de teja de barro existente. Incluye limpieza, lavado, perforación, amarres y material de pega. | 157CC+ días,158 días,159 días,160 días,162 | 14,15,633,634 | 4.3 mis | mié 11/30/22 | jue 3/16/23 | $ 93,320,061.00 |
| 275 | | 2.. | 13,01,02 | C_12,1,2 - Integración de teja de barro nueva para manto de cubierta, material de dimensiones similares a la existente. Incluye perforación, amarres y material de pega. | 157CC+ días,158 días,159 días,160 días,162 días,163 | 14,15,633,634 | 4.3 mis | mié 11/30/22 | jue 3/16/23 | $ 77,256,415.00 |
| 276 | | 2.. | 13,01,03 | C_12,1,5 - Reintegración caballete en teja de barro existente. Incluye limpieza, lavado, perforación, amarres y material de pega. | 157CC+ días,158 días,159 días,160 días,162 | 14,15,633,634 | 4.3 mis | mié 11/30/22 | jue 3/16/23 | $ 1,886,303.00 |
| 277 | | 2.. | 13,01,04 | C_12,1,6 - Integración de caballete en teja de barro nueva. Incluye perforación, amarres y material de pega. | 157CC+ días,158 días,159 días,160 días,162 | 14,15,633,634 | 4.3 mis | mié 11/30/22 | jue 3/16/23 | $ 1,301,247.00 |
| 278 | | **2.. 13,02** | | **C_12,2 - Nicles / Soporte manto de cubierta** | | | **120 días** | **vie 9/9/22** | **lun 2/6/23** | **$ 321,357,889.00** |
| 279 | | 2.. | 13,02,01 | C_12,2,1 - Reintegración de entramado de choque existe, para la superficie de soporte de manto. Incluye inmunización por inmersión. | 157CC+ días,158 días,159 días,160 días,162 | 247CC+5 días,249CC+5 días,256CC+5 días,287CC+5 días,288CC+ | 3 mis | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 48,647,818.00 |
| 280 | | 2.. | 13,02,02 | C_12,2,4 - Integración de entramado en esterilla de guadua inmunizada, para la superficie de soporte de manto. | 157CC+ días,158 días,159 días,160 días,162 | 247CC+5 días,249CC+5 días,256CC+5 días,287CC+5 días,288CC+ | 3 mis | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 50,955,473.00 |
| 281 | | 2.. | 13,02,03 | C_12,2,3 - Integración de mortero 1:3 aligerado con perlas de polestireno, torta soporte teja de barro | 279CC+ días,280 días,281 días | 274CC+5 días,275CC+5 días,276CC+5 días,277CC+5 días | 3 mis | mié 11/23/22 | lun 2/6/23 | $ 221,754,598.00 |
| 282 | | **2.. 13,03** | | **C_12,3 - Acero de refuerzo para manto de cubiertas** | | | **60 días** | **vie 9/9/22** | **mié 11/23/22** | **$ 77,293,185.00** |

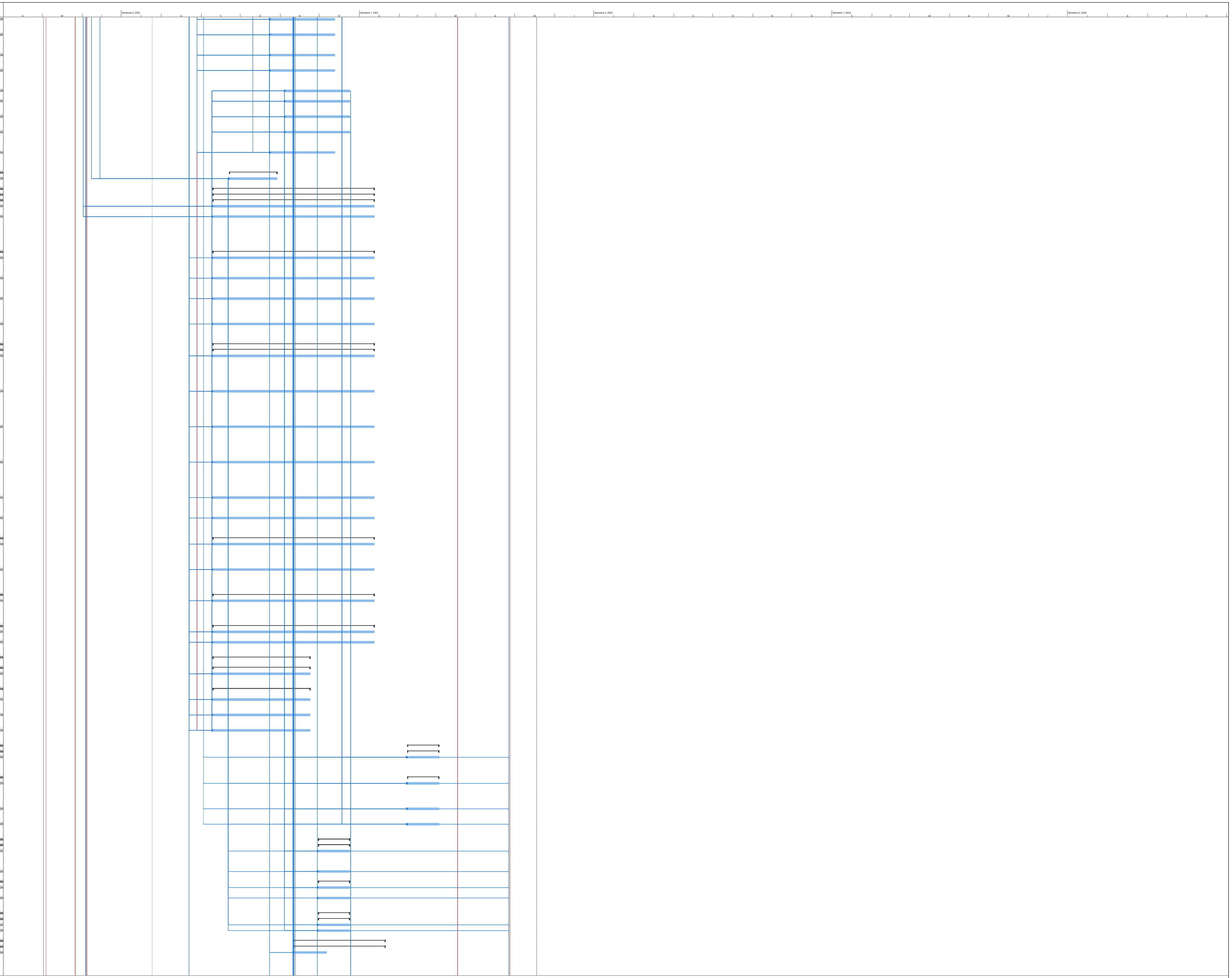
| Id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predeces | Sucesoras | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 293 | | 2... | 13,03,01 | C_13,3,1 - Malla electrosoldada, M-084 de 15X15cm, grafil de @ 4,0 mm. Para soporte de la teja en el manto de cubierta. | 157CC+281 días,15días,16días,16días,26días | 3 ms | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 40,981,164.00 |
| 294 | | 2... | 13,03,02 | C_13,2,2 - Malla electrosoldada, M-084 de 15X15cm, grafil de @ 4,0 mm. Embebida en el mortaro de soporte de manto de cubierta. | 157CC+281 días,15días,15días,16días | 3 ms | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 36,312,021.00 |
| 295 | | **2... 14** | **C_13,0 - CIELO RASO** | | | **80 días** | **vie 9/16/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 355,258,069.00** |
| 296 | | **2... 14,01** | **C_13,1 - Restauración cielo raso** | | | **80 días** | **vie 9/16/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 126,961,707.00** |
| 297 | | 2... | 14,01,01 | C_13,1,6 - Refuerzo estructural (amarres) de cielo raso en bastidores de yeso y yute | 279CC+328CC+20 días,28días | 4 ms | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 40,452,980.00 |
| 298 | | 2... | 14,01,02 | C_13,1,7 - Restauración de cielo raso en mortero de cal y arena sobre soporte de yeso y fibra vegetal (yute) | 279CC+328CC+20 días,28días | 80 días | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 75,676,036.00 |
| 299 | | 2... | 14,01,03 | C_13,1,8 - Restauración de cielo raso en tablilla de madera, acabado con mortero de cal y arena. | 279CC+328CC+20 días,28días | 80 días | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 10,832,691.00 |
| 290 | | **2... 14,02** | **C_13,2 - Mantenimiento de cielo raso** | | | **80 días** | **vie 9/16/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 50,813,436.00** |
| 291 | | 2... | 14,02,01 | C_13,2,1 - Limpieza, pelada, inmunización de estructura soporte de cielo raso. Incluye amarre y ajustes de la estructura. | 279CC+328CC+20 días,28días | 80 días | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 36,617,816.00 |
| 292 | | 2... | 14,02,02 | C_13,2,2 - Mantenimiento, limpieza y protección de cielo raso en bastidor de madera, yute y yeso fijado con puntilla en buen estado de conservación | 279CC+328CC+20 días,28días | 80 días | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 14,195,620.00 |
| 293 | | **2... 14,03** | **C_13,3 - Integración y reintegración de cielo raso** | | | **80 días** | **vie 9/16/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 177,482,926.00** |
| 294 | | 2... | 14,03,01 | C_13,3,3 - Reintegración del alero perimetral en tablilla de madera, soportado en entablado de madera, bajo canes, según detalles. | 279CC+328CC+20 días,28días | 80 días | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 51,016,693.00 |
| 295 | | 2... | 14,03,02 | C_13,3,1 - Integración de cielo raso descolgado en paneles de yeso, soportado en estructura galvanizada . Incluye una capa de pintura, sellos y juntas. | 279CC+328CC+20 días,28días | 80 días | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 125,085,703.00 |
| 296 | | 2... | 14,03,03 | C_13,3,5 - Construcción de escotillas en cielo raso o muro seco para inspección de redes de cableado u otros, de medidas variables hasta de 60 x 60 cms, incluye marco. | 279CC+328CC+20 días,28días | 80 días | vie 9/16/22 | sáb 12/24/22 | $ 1,380,530.00 |
| 297 | | **2... 15** | **C_14,0 - ORNAMENTOS Y DECORACIONES** | | | **60 días** | **mié 6/15/22** | **lun 8/29/22** | **$ 201,946,359.00** |
| 298 | | **2... 15,01** | **C_14,1 - Molduras y/o cornisas** | | | **60 días** | **mié 6/15/22** | **lun 8/29/22** | **$ 169,147,886.00** |
| 299 | | 2... | 15,01,01 | C_14,1,9 - Restauración de cornisa exterior superior dentada en ladrillo (CM15). Desarrollo de 0.25 a 0,35 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 20,985,257.00 |
| 300 | | 3... | 15,01,02 | C_14,1,10 - Reintegración de cornisa exterior superior dentada en ladrillo (CM15). Desarrollo de 0.25 a 0,35 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 11,750,038.00 |
| 301 | | 3... | 15,01,03 | C_14,1,11 - Restauración de moldura exterior de LISTEL superior (CM25). Moldura escalonada, compuesta por varios relieves rectangulares con un elemento central de aspecto dentado. Desarrollo de 0.25 a 0,35 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 11,540,177.00 |
| 302 | | 3... | 15,01,04 | C_14,1,12 - Reintegración de moldura exterior de LISTEL superior (CM25). Moldura escalonada, compuesta por varios relieves rectangulares con un elemento central de aspecto dentado. Desarrollo de 0.25 a 0,35 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 18,067,934.00 |
| 303 | | 3... | 15,01,05 | C_14,1,13 - Restauración de moldura exterior (CM35), con relieves redondeados . Fundida en sitio. Con desarrollo de 0,80 a 0.90 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 4,858,187.00 |
| 304 | | 3... | 15,01,06 | C_14,1,14 - Reintegración de moldura exterior (CM35), con relieves redondeados . Fundida en sitio. Con desarrollo de 0,80 a 0.90 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 11,692,877.00 |
| 305 | | 3... | 15,01,07 | C_14,1,15 - Restauración de moldura interior con relieve rectangular (CM45). Fundida en cal, arena y yeso ubicadas en columnas (capiteles). Desarrollo de 0,30 a 0,35 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 872,500.00 |
| 306 | | 3... | 15,01,08 | C_14,1,16 - Restauración de moldura interior con relieve rectangular (CM55) Fundida en cal y arena, ubicadas en columnas (basamento). Desarrollo de 0,40 a 0,45 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 835,758.00 |
| 307 | | 3... | 15,01,09 | C_14,1,17 - Restauración de moldura interior sencilla cal y arena en cielorraso (CM65). Desarrollo de 0.07 a 0,10 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 15,012,624.00 |
| 308 | | 3... | 15,01,10 | C_14,1,18 - Reintegración de moldura interior sencilla cal y arena en cielorraso (CM65). Desarrollo de 0.07 a 0,10 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 30,896,514.00 |
| 309 | | 3... | 15,01,11 | C_14,1,19 - Restauración de moldura interior sencilla cal y arena de pared (CM75). Desarrollo de 0.10 a 0,15 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 31,531,632.00 |
| 310 | | 3... | 15,01,12 | C_14,1,20 - Reintegración de moldura interior sencilla cal y arena de pared (CM75). Desarrollo de 0.10 a 0,15 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 10,298,838.00 |
| 311 | | 3... | 15,01,13 | C_14,1,21 - Restauración de moldura delgada de arco, cal, arena y yeso (CM85). Desarrollo de 0.45 a 0,55 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 379,890.00 |
| 312 | | 3... | 15,01,14 | C_14,1,22 - Reintegración de moldura delgada de arco, cal, arena y yeso (CM85). Desarrollo de 0.45 a 0,55 m. | 212CC+357CC+10 días,21días,21días,21días,21días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 425,660.00 |
| 313 | | **3... 15,02** | **C_14,2 - Zócalos** | | | **60 días** | **mié 6/15/22** | **lun 8/29/22** | **$ 32,348,714.00** |
| 314 | | 3... | 15,02,01 | C_14,1,23 - Restauración de moldura exterior de LISTEL en ábcalo (ZM15) mortero cal- arena y alma en ladrillo. Con desarrollo de 0.25 a 0.35 m | 219CC+280CC+2 días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 7,990,402.00 |
| 315 | | 3... | 15,02,02 | C_14,1,24 - Reintegración de moldura exterior de LISTEL en ábcalo (ZM15) mortero cal- arena y alma en ladrillo. Con desarrollo de 0.25 a 0.35 m | 219CC+280CC+2 días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 24,358,312.00 |
| 316 | | **3... 15,03** | **C_14,7 - Ornamentación** | | | **60 días** | **mié 6/15/22** | **lun 8/29/22** | **$ 449,559.00** |
| 317 | | 3... | 15,03,01 | C_14,4,1 - Restauración de reja decorativa puertas. Incluye limpieza, remoción de pintura, cambio y prótesis de partes deterioradas y pintura. | 219CC+280CC+2 días | 3 ms | mié 6/15/22 | lun 8/29/22 | $ 449,559.00 |
| 318 | | **3... 16** | **C_15,0 - PAÑETES Y REVESTIMIENTOS** | | | **115 días** | **lun 8/29/22** | **mié 1/18/23** | **$ 70,396,847.00** |
| 319 | | **3... 16,01** | **C_15,1 - Pañetes y revestimientos en muros** | | | **60 días** | **lun 8/29/22** | **vie 11/11/22** | **$ 65,929,261.00** |
| 320 | | 3... | 16,01,01 | C_15,1,1 - Pañete cal y arena en muros. Incluye filos y dilataciones. | 221CC+347CC+10 días,22días,348CC+ | 3 ms | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 24,612,934.00 |
| 321 | | 3... | 16,01,02 | C_15,1,9 - Pañete cal y arena en muros. Incluye filos y dilataciones. Para anchos inferiores a 0,40 m. | 221CC+347CC+10 días,22días,348CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 2,429,667.00 |
| 322 | | 3... | 16,01,03 | C_15,1,4 - Pañete en arena cemento 1:3. Incluye filos y dilataciones. | 221CC+347CC+10 días,22días,348CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 29,117,992.00 |
| 323 | | 3... | 16,01,04 | C_15,1,5 - Pañete en arena cemento 1:3. Incluye filos y dilataciones.Para anchos entre 0,60 y 2,1 m. | 221CC+347CC+10 días,22días,348CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 2,037,340.00 |
| 324 | | 3... | 16,01,05 | C_15,1,6 - Pañete en arena cemento 1:3. Incluye filos y dilataciones. Para anchos menores a 0,20 m, | 221CC+347CC+10 días,22días,348CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 328,950.00 |
| 325 | | 3... | 16,01,06 | C_15,1,7 - Pañete en arena cemento 1:3, impermeabilizado en muros. Incluye filos y dilataciones. | 221CC+347CC+10 días,22días,348CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 7,290,164.00 |
| 326 | | 3... | 16,01,07 | C_15,1,8 - Pañete en arena cemento 1:3, impermeabilizado . Incluye filos y dilataciones. Para anchos menores a 0,60 m. | 221CC+347CC+10 días,22días,348CC+ | 60 días | lun 8/29/22 | vie 11/11/22 | $ 112,214.00 |
| 327 | | **3... 16,02** | **C_15,2 - Pañetes y revestimientos en cielo raso** | | | **80 días** | **mar 10/11/22** | **mié 1/18/23** | **$ 4,467,586.00** |
| 328 | | 3... | 16,02,01 | C_15,2,1 - Pañete cal y arena en cielo raso. Incluye filos y dilataciones | 287CC+347CC+10 días,28días,348CC+ | 80 días | mar 10/11/22 | mié 1/18/23 | $ 4,467,586.00 |
| 329 | | **3... 17** | **C_16,0 - ACABADOS DE MUROS, PISOS Y ESCALERAS** | | | **135 días** | **sáb 9/3/22** | **sáb 2/18/23** | **$ 458,965,071.00** |
| 330 | | **3... 17,01** | **C_16,1 - Acabado de muros** | | | **50 días** | **sáb 9/3/22** | **vie 11/4/22** | **$ 15,089,874.00** |
| 331 | | 3... | 17,01,01 | C_16,1,2 - Reintegración de acabado de muros en baldosa de cemento decorada. Formato :20x.20 m. Similar a la existente. | 325CC+393CC+1 días,32días,395CC+ | 2.5 ms | sáb 9/3/22 | vie 11/4/22 | $ 15,089,874.00 |
| 332 | | **3... 17,02** | **C_16,2 - Acabado de pisos** | | | **80 días** | **vie 11/11/22** | **sáb 2/18/23** | **$ 440,038,211.00** |
| 333 | | 3... | 17,02,01 | C_16,2,1 - Reintegración de pisos en baldosa de cemento recuperado. | 228CC+393CC+2 días,22días,395CC+ | 50 días | mié 11/30/22 | mar 1/31/23 | $ 29,512,605.00 |
| 334 | | 3... | 17,02,02 | C_16,2,2 - Integración de pisos en baldosa de cemento nuevo, diseño y color indicado en planos de proyecto arquitectónico | 228CC+393CC+2 días,22días,395CC+ días,41días,396CC+ días,41días,397CC+ días,10días,413CC+ | 50 días | mié 11/30/22 | mar 1/31/23 | $ 114,031,615.00 |
| 335 | | 3... | 17,02,03 | C_16,2,3 - Pulida, brillada y sellada de piso de baldosa de cemento | 228CC+393CC+2 días,22días,395CC+ | 50 días | vie 11/11/22 | jue 1/12/23 | $ 80,669,793.00 |
| 336 | | 3... | 17,02,04 | C_16,2,4 - Suministro e instalación de piso en madera de sapán veteado. Ancho 0.08 m x e= 1.9 cm. de espesor. Secado en cámara, anclado a la estructura, pulido y con terminación en cabollón (cera + brillo). | 230CC+393CC+2 días,22días,395CC+ días,22días,396CC+ días,41días,397CC+ días,10días | 50 días | vie 11/11/22 | jue 1/12/23 | $ 59,256,596.00 |
| 337 | | **3...** | **Guardaescobas** | | | **50 días** | **vie 11/11/22** | **jue 1/12/23** | **$ 149,187,508.00** |
| 338 | | 3... | 17,02,05 | C_16,2,6 - Construcción de guardaescoba corrido en mortero de cal y arena en muros interiores en ancho similar al existente | 228CC+393CC+2 días,22días,395CC+ días,10días,396CC+ días,10días,397CC+ días,10días | 50 días | vie 11/11/22 | jue 1/12/23 | $ 33,518,820.00 |
| 339 | | 3... | 17,02,06 | C_16,2,7 - Suministro e instalación de guardaescobas en madera cedro de 0,10 M de alto x 0,015 M de espesor. | 230CC+393CC+2 días,22días,395CC+ días,22días,396CC+ días,10días,397CC+ días,10días | 50 días | vie 11/11/22 | jue 1/12/23 | $ 4,801,038.00 |
| 340 | | 3... | 17,02,07 | C_16,2,8 - Suministro e instalación de guardaescobas en baldosa de cemento con bisel superior Formato 0,20 x 0,10 m. | 228CC+393CC+2 días,22días,395CC+ días,10días,396CC+ días,10días,397CC+ días,10días | 50 días | vie 11/11/22 | jue 1/12/23 | $ 110,867,650.00 |
| 341 | | 3... | | **Pirlan / Bocapuerta** | | **50 días** | **lun 12/19/22** | **sáb 2/18/23** | **$ 7,380,094.00** |
| 342 | | 3... | 17,02,08 | C_16,2,9 - Suministro e instalación de pirlan en madera supan o similar at del piso de 10 a 15 cms de ancho x 2.0 cm de espesor. | 230CC+393CC+2 días,22días,395CC+ días,22días,396CC+ días,397CC+ días | 50 días | lun 12/19/22 | sáb 2/18/23 | $ 7,380,094.00 |
| 343 | | **3... 17,03** | **C_16,3 - Acabado de escaleras** | | | **50 días** | **lun 12/19/22** | **sáb 2/18/23** | **$ 3,836,986.00** |
| 344 | | 3... | 17,03,01 | C_16,3,2 - Pasos en madera | 230CC+393CC+2 ms | 50 días | lun 12/19/22 | sáb 2/18/23 | $ 3,836,986.00 |
| 345 | | **3... 18** | **C_17,0 - ESTUCO Y PINTURAS** | | | **75 días** | **jue 9/22/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 159,940,342.00** |
| 346 | | **3... 18,01** | **C_17,1 - Estuco y pintura en muros** | | | **50 días** | **lun 10/24/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 133,588,193.00** |




Proyecto: CSJ - 21_SIB_CRONO
Fecha: lun 7/25/22

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

| Id | Modo de tarea | Id | ITEM | Nombre de tarea | Predecesoras | Sucesoras | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 347 | | 3... | 18,01,01 | C_17,1,1 - Estuco plástico, sobre muros con pañete de arena cemento. Incluye dilataciones. | 320CC+ días,32 días,32 días,32 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ | 40 días | lun 10/24/22 | lun 12/12/22 | $ 25,695,955.00 |
| 348 | | 3... | 18,01,02 | C_17,1,2 - Estuco plástico, sobre muros con pañete de arena cemento. Incluye dilataciones. Para anchos entre 0,21 y 0,60 m. | 320CC+ días,32 días,32 días,32 días,32 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días | 40 días | lun 10/24/22 | lun 12/12/22 | $ 1,115,730.00 |
| 349 | | 3... | 18,01,03 | C_17,1,3 - Estuco con caseína, sobre muros con pañete de cal y arena. Incluye dilataciones. | 320CC+ días,32 días,32 días,32 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ | 40 días | lun 10/24/22 | lun 12/12/22 | $ 11,352,800.00 |
| 350 | | 3... | 18,01,04 | C_17,1,4 - Estuco con caseína, sobre muros con pañete de cal y arena. Incluye dilataciones. Para anchos menores de 0,60m. | 320CC+ días,32 días,32 días,32 días,32 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días | 40 días | lun 10/24/22 | lun 12/12/22 | $ 1,028,744.00 |
| 351 | | 3... | 18,01,05 | C_17,1,5 - Pintura en vinilo 3 manos, sobre muros. Incluye dilataciones. | 347CC+ días,34 | 393CC+2 mss,395CC+ | 40 días | vie 11/4/22 | sáb 12/24/22 | $ 32,295,987.00 |
| 352 | | 3... | 18,01,06 | C_17,1,6 - Pintura en vinilo 3 manos, sobre muros. Incluye dilataciones. Para anchos menores de 0,60m. | 347CC+ días,34 días,34 días,35 | 393CC+2 mss,395CC+ mss,396CC+ mss,397CC+ | 40 días | vie 11/4/22 | sáb 12/24/22 | $ 1,385,980.00 |
| 353 | | 3... | 18,01,07 | C_17,1,7 - Pintura con caseína 4 manos, sobre muros con pañete de cal y arena. Incluye dilataciones. | 347CC+ días,34 días,34 días,35 | 393CC+2 mss,395CC+ mss,396CC+ mss,397CC+ | 40 días | vie 11/4/22 | sáb 12/24/22 | $ 50,018,678.00 |
| 354 | | 3... | 18,01,08 | C_17,1,8 - Pintura con caseína 4 manos, sobre muros con pañete de cal y arena. Incluye dilataciones. Para anchos menores de 0,60m. | 347CC+ días,34 días,34 días,35 días,35 | 393CC+2 mss,395CC+ mss,396CC+ mss,397CC+ mss,400CC+ | 40 días | vie 11/4/22 | sáb 12/24/22 | $ 9,877,155.00 |
| 355 | | 3... | 18,01,09 | C_17,1,9 - Estuco plástico, sobre muros con pañete de arena cemento. Incluye dilataciones. Para anchos menores a 0,20 m. | 320CC+ días,32 días,32 días,32 días,32 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días | 40 días | lun 10/24/22 | lun 12/12/22 | $ 817,164.00 |
| 356 | | **3...** | **18,02** | **C_17,2 - Estuco y pintura en cielo raso** | | | **30 días** | **jue 9/22/22** | **sáb 10/29/22** | **$ 26,352,049.00** |
| 357 | | 3... | 18,02,01 | C_17,2,2 - Pintura en vinilo 3 manos, para cielo raso. Incluye dilataciones. | 299CC+ días,30 | 393CC+2 mss,395CC+ | 1.5 mss | jue 9/22/22 | sáb 10/29/22 | $ 26,352,049.00 |
| 358 | | **3...** | **19** | **C_18,0 - CARPINTERÍA DE MADERA** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 174,043,452.00** |
| 359 | | **3...** | **19,01** | **C_18,1 - Puertas de madera** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 44,844,205.00** |
| 360 | | **3...** | | **Restauración** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 2,857,423.00** |
| 361 | | 3... | 19,01,01 | C_18,1,4 - Restauración marco de madera | 185CC+ días,18 | 351CC+10 días,352CC+ | 5 mss | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 1,407,872.00 |
| 362 | | 3... | 19,01,02 | C_18,1,1 - Restauración de hojas y marco de puerta en madera, Tipo 1 - Puerta doble hoja, abatible, con montante. Afectación entre el 50% y el 75%. Incluye, limpieza, prótesis, inmunización, ajustes y pintura. No incluye ornamentación. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días,11 días,11 días,11 días,12 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 1,449,551.00 |
| 363 | | **3...** | | **Reintegración o integración** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 41,986,782.00** |
| 364 | | 3... | 19,01,03 | C_18,1,6 - Suministro e instalación de marco y puerta en madera Tipo 1 doble hoja con tablero inferior macizo y vidriera. Sin montante. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 10,545,389.00 |
| 365 | | 3... | 19,01,04 | C_18,1,7 - Suministro e instalación de marco y puerta en madera Tipo 2, doble hoja con tablero inferior macizo y vidriera. Con montante. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 10,677,165.00 |
| 366 | | 3... | 19,01,05 | C_18,1,8 - Suministro e instalación de marco y puerta en madera Tipo 3, doble hoja con tablero inferior macizo y vidriera. Con montante tipo arco carpanel. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 7,192,234.00 |
| 367 | | 3... | 19,01,06 | C_18,1,9 - Suministro e instalación de marco y puerta en madera Tipo 4 (PM lisas), entamborada. Sin montante | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 13,571,994.00 |
| 368 | | **3...** | **19,02** | **C_18,2 - Ventanas de madera** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 116,931,441.00** |
| 369 | | **3...** | | **Restauración** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 84,018,177.00** |
| 370 | | 3... | 19,02,01 | C_18,2,6 - Restauración de ventana Tipo A, doble hoja abatible entablerada de madera. De 8 a 18 módulos de vidriera en cada hoja, con herraje y con montante de 4 a 8 módulos de vidriera con afectación hasta un 45%. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 45,917,128.00 |
| 371 | | 3... | 19,02,02 | C_18,2,9 - Restauración de ventana Tipo A, doble hoja abatible entablerada de madera. De 8 a 18 módulos de vidriera en cada hoja, con herraje y con montante de 4 a 8 módulos de vidriera con afectación hasta un 75%. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 24,314,320.00 |
| 372 | | 3... | 19,02,03 | C_18,2,7 - Restauración de ventana Tipo B, cuatro hojas abatible entablerada de madera. De 10 a 18 módulos de vidriera en cada hoja, con herraje y con montante de 4 a 16 módulos de vidriera con afectación hasta un 45%. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 7,258,485.00 |
| 373 | | 3... | 19,02,04 | C_18,2,10 - Restauración de ventana Tipo B, cuatro hojas abatible entablerada de madera. De 10 a 18 módulos de vidriera en cada hoja, con herraje y con montante de 4 a 16 módulos de vidriera con afectación hasta un 75%. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 1,542,342.00 |
| 374 | | 3... | 19,02,05 | C_18,2,8 - Restauración de ventana Tipo C, fija de madera. De 4 a 18 módulos de vidriera con afectación hasta un 45% | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 2,773,670.00 |
| 375 | | 3... | 19,02,06 | C_18,2,11 - Restauración de ventana Tipo C, fija de madera. De 4 a18 módulos de vidriera con afectación hasta un 75% | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 2,212,232.00 |
| 376 | | **3...** | | **Reintegración o integración** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 32,913,264.00** |
| 377 | | 3... | 19,02,07 | C_18,2,12 - Suministro e instalación de ventana nueva de madera. Tipo A (Dos hojas) con diseño similar a las existentes. Acabado de esmalte sintetico. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 28,446,442.00 |
| 378 | | 3... | 19,02,08 | C_18,2,13 - Suministro e instalación de ventana nueva de madera. Tipo C (Fija) con diseño similar a las existentes. Acabado de esmalte sintetico. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 4,466,822.00 |
| 379 | | **3...** | **19,03** | **C_18,6 - Bota agua** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 5,975,993.00** |
| 380 | | 3... | 19,03,01 | C_18,4,1 - Suministro e instalación de bota agua en madera cedro de 6 x 3 cms con ranura gotero inferior para protección inferior de puertas y ventanas | 185CC+ días,18 días,22 días,22 días,22 días | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ días,357CC+ días | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 5,975,993.00 |
| 381 | | **3...** | **19,04** | **C_18,7 - Montante** | | | **100 días** | **vie 9/9/22** | **jue 1/12/23** | **$ 6,291,813.00** |
| 382 | | 3... | 19,04,01 | C_18,7,1 - Restauración de montante de madera | 185CC+ días,18 | 351CC+10 días,352CC+ | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 1,672,305.00 |
| 383 | | 3... | 19,04,02 | C_18,7,2 - Suministro e instalación de montante de madera, con diseño similar al existente. | 185CC+ días,18 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ | 100 días | vie 9/9/22 | jue 1/12/23 | $ 4,619,508.00 |
| 384 | | **3...** | **20** | **C_19,0 - CARPINTERÍA METÁLICA / ALUMINIO** | | | **60 días** | **vie 9/9/22** | **mié 11/23/22** | **$ 81,841,038.00** |
| 385 | | **3...** | **20,01** | **C_19,1 - Puertas** | | | **60 días** | **vie 9/9/22** | **mié 11/23/22** | **$ 5,327,368.00** |
| 386 | | 3... | 20,01,01 | C_19,1,2 - Suministro e instalación de puerta en lámina metalica Tipo 1, Incluye manija | 185CC+ días,18 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ | 3 mss | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 5,327,368.00 |
| 387 | | **3...** | **20,02** | **C_19,3 - Varios -carpintería métalica / aluminio** | | | **60 días** | **vie 9/9/22** | **mié 11/23/22** | **$ 76,513,670.00** |
| 388 | | 3... | 20,02,01 | C_19,3,2 - Suministro e instalación de baranda en según diseño. Incluye pasamanos en acero inoxidable | 185CC+ días,18 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ | 60 días | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 6,960,735.00 |
| 389 | | 3... | 20,02,02 | C_19,3,3 - Suministro e instalación de baranda en vidrio pasamanos en acero inoxidable | 185CC+ días,18 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ | 60 días | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 56,809,120.00 |
| 390 | | 3... | 20,02,03 | C_19,2,3 - Suministro e instalación de ventanas y ventanales en aluminio y vidrio laminado 8 mm | 185CC+ días,18 días,22 días,22 | 351CC+10 días,352CC+ días,353CC+ días,354CC+ | 60 días | vie 9/9/22 | mié 11/23/22 | $ 12,743,815.00 |
| 391 | | **3...** | **21** | **C_20,0 - DIVISIONES Y PORTABLES** | | | **20 días** | **mar 2/7/23** | **vie 3/3/23** | **$ 236,422,880.00** |
| 392 | | **3...** | **21,01** | **C_20,1 - Divisiones para baños** | | | **20 días** | **mar 2/7/23** | **vie 3/3/23** | **$ 27,678,481.00** |
| 393 | | 3... | 21,01,01 | C_20,1,1 - Divisiones de baños en lamina acero inoxidable 304, lámina Calibre 20 cantiléver, tipo Socoda o similar. | 331CC+ mss,33 mss,33 mss,33 mss,33 | 707 | 1 ms | mar 2/7/23 | vie 3/3/23 | $ 27,678,481.00 |
| 394 | | **3...** | **21,02** | **C_20,2 - Divisiones para espacios internos** | | | **20 días** | **mar 2/7/23** | **vie 3/3/23** | **$ 208,744,399.00** |
| 395 | | 3... | 21,02,01 | C_20,1,2 - Divisiones en vidrio templado laminado10mm. | 331CC+ mss,33 mss,33 mss,33 mss,33 mss,33 | 707 | 1 ms | mar 2/7/23 | vie 3/3/23 | $ 138,366,444.00 |
| 396 | | 3... | 21,02,02 | C_20,2,3 - Suministro e instalación de puerta en vidrio Tipo 1 sencilla Incluye manija | 331CC+ mss,33 mss,33 | 707 | 1 ms | mar 2/7/23 | vie 3/3/23 | $ 29,068,469.00 |
| 397 | | 3... | 21,02,03 | C_20,2,4 - Suministro e instalación de puerta Tipo 2 en vidrio doble hoja. | 331CC+ mss,33 mss,33 | 707 | 1 ms | mar 2/7/23 | vie 3/3/23 | $ 41,309,486.00 |
| 398 | | **3...** | **22** | **C_21,0 - CERRADURAS Y HERRAJES** | | | **20 días** | **mié 11/30/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 8,407,229.00** |
| 399 | | **3...** | **22,01** | **C_21,1 - Cerraduras** | | | **20 días** | **mié 11/30/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 7,214,087.00** |
| 400 | | 4... | 22,01,01 | C_21,1,1 - Suministro e instalación de cerradura pertillo reversible con pasador cuadrado 35mm cilindro C1100-60 , mas manijón torrinele. | 351CC+ ms,352 ms,353 ms,354 ms,357 | 707 | 1 ms | mié 11/30/22 | sáb 12/24/22 | $ 3,445,792.00 |
| 401 | | 4... | 22,01,02 | C_21,1,2 - Suministro e instalación de barra antipánico | 351CC+ ms,352 | 707 | 1 ms | mié 11/30/22 | sáb 12/24/22 | $ 3,768,295.00 |
| 402 | | **4...** | **22,02** | **C_21,2 - Herrajes** | | | **20 días** | **mié 11/30/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 1,193,142.00** |
| 403 | | 4... | 22,02,01 | C_21,2,1 - Suministro e instalación de brazo hidráulico | 351CC+ ms,352 | 707 | 1 ms | mié 11/30/22 | sáb 12/24/22 | $ 905,910.00 |
| 404 | | 4... | 22,02,02 | C_21,2,2 - Suministro e instalación de topes para puertas, tipo cazuela con instalación a piso | 351CC+ ms,352 ms,353 ms,354 | 707 | 1 ms | mié 11/30/22 | sáb 12/24/22 | $ 287,232.00 |
| 405 | | **4...** | **23** | **C_22,0 - VIDIROS Y ESPEJOS** | | | **20 días** | **mié 11/30/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 1,593,662.00** |
| 406 | | **4...** | **23,01** | **C_22,1 - Espejos** | | | **20 días** | **mié 11/30/22** | **sáb 12/24/22** | **$ 1,593,662.00** |
| 407 | | 4... | 23,01,01 | C_22,1,1 - Espejo 4 mm cristal Biselado | 351CC+ | 707 | 1 ms | mié 11/30/22 | sáb 12/24/22 | $ 1,344,780.00 |
| 408 | | 4... | 23,01,02 | C_22,1,2 - Espejo de 4 mm cristal biselado lavamanos discapacidad | 351CC+ ms,352 | 707 | 1 ms | mié 11/30/22 | sáb 12/24/22 | $ 248,882.00 |
| 409 | | **4...** | **24** | **C_23,0 - APARATOS SANITARIOS** | | | **57 días** | **vie 11/11/22** | **vie 1/20/23** | **$ 50,235,322.00** |
| 410 | | **4...** | **24,01** | **C_23,1 - Lavamanos / lavaplatos** | | | **57 días** | **vie 11/11/22** | **vie 1/20/23** | **$ 14,655,292.00** |
| 411 | | 4... | 24,01,01 | C_23,1,1 - Construcción de mesón para lavamanos, fondo 60cms, con estructura metálica de soporte. Incluye tapa, salpicadero costados y cantos en mármol. | 228CC+ días,22 días | 333CC+15 días,334CC+ días | 1 ms | vie 11/11/22 | mar 12/6/22 | $ 12,193,802.00 |




Proyecto: CSJ - Z1_SIB_CRONO
Fecha: lun 7/25/22

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

| Id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predecesores | Sucesores | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 432 | | 4... | 24_03_02 | C_23_1.4 - Suministro e instalación de mesón y lavaplatos con poceta en acero inoxidable | 228CC+ 315CC+ 315 días,227 días,134CC+ días | 20 días | vie 11/11/22 | mar 12/6/22 | $ 1,809,575.00 |
| 433 | | 4... | 24_03_03 | C_23_1.3 - Suministro e instalación lavamanos fore institucional color blanco, acabado brillante, Corona o similar. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 651,915.00 |
| 434 | | 4... | **24_03_02** | **C_23_2 - Sanitarios y orinales** | | **20 días** | **mar 12/27/2** | **vie 1/20/23** | **$ 19,613,831.00** |
| 435 | | 4... | 24_03_03 | C_23_2_1 - Suministro e instalación de sanitario tipo ifaxiometro ref: adolfónico enfocada posterior marca Corona color Blanco Ref.013191001 o similar. Incluye accesorios y gifferia. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 9,877,038.00 |
| 436 | | 4... | 24_03_02 | C_23_2_2 - Sanitario para discapacitados (tipo vas. o similar) con ifaxiometro antivandálico de sensor infrarrojo (incluye accesorios e instalación). | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 5,902,599.00 |
| 437 | | 4... | 24_03_03 | C_23_2_3 - Suministro e instalación Orinal Gotta Entrada posterior Blanco Corona Ref.0401001 o similar. Con gifferia tipo push anfisanitálica. Incluye accesorios, sifon botella en acero. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 3,195,657.00 |
| 438 | | 4... | 24_03_04 | C_23_2_4 - Suministro e instalación Sanitario doble descarga, acabado brillante color blanco. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 638,537.00 |
| 439 | | 4... | **24_03** | **C_23_3 - Gifterias** | | **20 días** | **mar 12/27/2** | **vie 1/20/23** | **$ 5,639,860.00** |
| 440 | | 4... | 24_03_01 | C_23_3_1 - Suministro e instalación Gifferia para lavamanos institucional push. Ref.: 9417329003 o similar | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 5,149,580.00 |
| 441 | | 4... | 24_03_02 | C_23_3_2 - Suministro e instalacion llave terminal para poceta zeno y riego. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 299,688.00 |
| 442 | | 4... | 24_03_03 | C_23_3_3 - Suministro e instalación de gifferia tipo ganso monocontrol | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 190,792.00 |
| 443 | | 4... | **24_04** | **C_23_4 - Rejillas y tapas** | | **20 días** | **mar 12/27/2** | **vie 1/20/23** | **$ 430,562.00** |
| 444 | | 4... | 24_04_01 | C_23_4_1 - Suministro e instalación de rejilla metálica con sosco para piso de 3"X6" | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 296,528.00 |
| 445 | | 4... | 24_04_02 | C_23_4_2 - Suministro e instalación de tapa registro PVC 20x26 | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 134,034.00 |
| 446 | | 4... | **24_05** | **C_23_5 - Accesorios** | | **20 días** | **mar 12/27/2** | **vie 1/20/23** | **$ 9,895,777.00** |
| 447 | | 4... | 24_05_01 | C_23_5_1 - Suministro e instalación Secador de Manos en Acero Inox. Accesorios y Acabados Ref:1-AA-JA040 o similar. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 6,157,710.00 |
| 448 | | 4... | 24_05_02 | C_23_5_2 - Suministro e instalación dispensador de papel higiénico, en acero inoxidable, con chapa de seguridad. Capacidad de rollo de 250 m. Ø 0,27m. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 1,532,740.00 |
| 449 | | 4... | 24_05_03 | C_23_5_3 - Suministro e instalación de jaboneras instaladas en muro. Fabricadas en acero inoxidable satinado, para jabón líquido. Accionado por válvula de push dosificadora, capacidad de 2 lts. Dimensiones 0,12 x 0,22m. | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 1,388,583.00 |
| 450 | | 4... | 24_05_04 | C_23_5_4 - Suministro e instalación barra de seguridad en acero inoxidable satinado. Tornillos escondidos | 333CC+ 70? mes,33? mes | 20 días | mar 12/27/22 | vie 1/20/23 | $ 816,744.00 |
| 451 | | 4... | **25** | **C_24.0 - EQUIPOS Y EDITACIONES** | | **220 días** | **lun 6/20/22** | **lun 1/30/23** | **$ 107,461,080.00** |
| 452 | | 4... | **25_01** | **C_24_1 - Ascensores** | | **220 días** | **lun 6/20/22** | **lun 1/30/23** | **$ 107,461,080.00** |
| 453 | | 4... | 25_01_01 | C_24_1_1 - Suministro e instalación de plataforma elevadora 2 paradas - para personas con movilidad reducida, capacidad de 400 kg. Equipo norma NTC 5139 A | 19CC+1 70? días,25K días | 11 mes | lun 6/20/22 | lun 1/20/23 | $ 107,461,080.00 |
| 454 | | 4... | **26** | **C_25.0 - INSTALACIONES MECANICAS Y ESPECIALES** | | **183 días** | **lun 8/22/22** | **mié 4/5/23** | **$ 270,786,359.00** |
| 455 | | 4... | **26_01** | **C_25.1 - Ventilación mecánica** | | **183 días** | **lun 8/22/22** | **mié 4/5/23** | **$ 270,786,359.00** |
| 456 | | 4... | 26_01_01 | C_25_1_1 - Suministro, instalacion y puesta en marcha sistema HVAC salas y reserva | 136,137,70? | 8 mes | lun 8/22/22 | mié 3/8/23 | $ 267,648,347.00 |
| 457 | | 4... | 26_01_02 | C_25_1_3 - Suministro e instalación de extractor Anti Retorno Olores. Cap. de extracción de 50 CFM | 333CC+ 70? mes,33? mes | 4 mes | mar 12/27/22 | mié 4/5/23 | $ 3,138,012.00 |
| 458 | | 4... | **27** | **C_26.0 - SEGURIDAD HUMANA, SEÑALÉTICA Y ESPECIALES** | | **6 días** | **sáb 12/24/22** | **lun 1/2/23** | **$ 23,595,432.00** |
| 459 | | 4... | **27_01** | **C_26.1 - Señalización** | | **6 días** | **sáb 12/24/2** | **lun 1/2/23** | **$ 23,595,432.00** |
| 460 | | 4... | 27_01_01 | C_26_1_1 - Suministro e instalación de conjunto de elementos de señalización segun propuesta | 315,152,70? | 0.3 mes | sáb 12/24/22 | lun 1/2/23 | $ 23,595,432.00 |
| 461 | | 4... | **39** | **C_27.0 - INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS, COMUNICACIÓN Y PUESTA A TIERRA** | | **348 días** | **vie 6/3/22** | **mié 1/18/23** | **$ 1,280,515,989.00** |
| 462 | | 4... | **28_01** | **REDES GENERALES, ACOMETIDAS Y TABLEROS** | | **220 días** | **vie 6/3/22** | **sáb 3/4/23** | **$ 309,466,341.00** |
| 463 | | 4... | 28_01_01 | Suministro e Instalación Tubería PVC 3" | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 27,203,224.00 |
| 464 | | 4... | 28_01_02 | Suministro e Instalación Tubería PVC 1-1/2" | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 17,311,258.00 |
| 465 | | 4... | 28_01_03 | Suministro e Instalación Tubería PVC 1" | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 5,230,552.00 |
| 466 | | 4... | 28_01_04 | Suministro e Instalación Tubería EMT 1-1/2" | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 10,037,493.00 |
| 467 | | 4... | 28_01_05 | Suministro e Instalación Tubería EMT 1" | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 6,710,932.00 |
| 468 | | 4... | 28_01_06 | Suministro e Instalación Circuito 3#4/0+2(N)+2T A1150F. | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 82,534,626.00 |
| 469 | | 4... | 28_01_07 | Suministro e Instalación Circuito 3#2/0+1(N)+2T A1150F. | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 20,231,848.00 |
| 470 | | 4... | 28_01_08 | Suministro e Instalación Circuito 3#1/0+2+#2 Al 1SHF. | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 20,110,150.00 |
| 471 | | 4... | 28_01_09 | Suministro e Instalación Circuito 3#2+4+#2 Al1SHF. | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 18,210,179.00 |
| 472 | | 4... | 28_01_10 | Suministro e Instalación Circuito 3#6+6+#2 Al1SHF. | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 12,545,820.00 |
| 473 | | 4... | 28_01_11 | Suministro e Instalación de Gabinete Electrico - Tablero Principal | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 14,592,156.00 |
| 474 | | 4... | 28_01_12 | Suministro e Instalación de Gabinete Electrico - Tablero Bombas | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 8,487,850.00 |
| 475 | | 4... | 28_01_13 | Suministro e Instalación de Gabinete Electrico - Tablero HVAC | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 9,487,850.00 |
| 476 | | 4... | 28_01_14 | Suministro e Instalación de Gabinete Electrico - Tablero Emergencia | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 8,117,859.00 |
| 477 | | 4... | 28_01_15 | Suministro e Instalación de Gabinete Electrico - Caja para medidor segun norma AE319 | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 6,975,700.00 |
| 478 | | 4... | 28_01_16 | Suministro e Instalación de Gabinete Electrico - Medidor electrónico medida | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 7,602,086.00 |
| 479 | | 4... | 28_01_17 | Suministro e Instalación de Juego 3 CTs 300/5A barra pasante | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 571,332.00 |
| 480 | | 4... | 28_01_18 | Suministro e Instalación de Juego 3 CTs 300/5A tipo ventana | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 555,784.00 |
| 481 | | 4... | 28_01_19 | Suministro e Instalación Breaker Totalizador 3x350Amp | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 2,065,500.00 |
| 482 | | 4... | 28_01_20 | Suministro e Instalación Breaker Totalizador 3x250Amp | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 1,185,800.00 |
| 483 | | 4... | 28_01_21 | Suministro e Instalación Breaker Totalizador 3x185Amp | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 3,103,100.00 |
| 484 | | 4... | 28_01_22 | Suministro e Instalación Breaker Totalizador 3x100Amp | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 3,348,000.00 |
| 485 | | 4... | 28_01_23 | Suministro e Instalación Breaker Totalizador 3x50Amp | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 2,649,900.00 |
| 486 | | 4... | 28_01_24 | Suministro e Instalación Breaker Enchufable 3x25 | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 7,018,625.00 |
| 487 | | 4... | 28_01_25 | Suministro e Instalación Breaker Enchufable 2x20 | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 941,490.00 |
| 488 | | 4... | 28_01_26 | Suministro e Instalación Breaker Enchufable 2x30 | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 470,745.00 |
| 489 | | 4... | 28_01_27 | Suministro e Instalación Breaker Enchufable 3x30 | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 850,745.00 |
| 490 | | 4... | 28_01_28 | Suministro e Instalación tablero trifásico 30 circuitos con espacio para totalizador, puerta con llave de seguridad | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 1,370,855.00 |
| 491 | | 4... | 28_01_29 | Suministro e Instalación tablero trifásico 36 circuitos con espacio para totalizador, puerta con llave de seguridad | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 517,458.00 |
| 492 | | 4... | 28_01_30 | Suministro e instalación caja para breaker tipo caja moldeada (protección ascensor) | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 95,278.00 |
| 493 | | 4... | 28_01_31 | Suministro e instalación tablero monofásico 4 circuitos (T-casilla) | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 94,028.00 |
| 494 | | 4... | **28_02** | **REDES INTERNAS - SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES** | | **220 días** | **vie 6/3/22** | **sáb 3/4/23** | **$ 113,270,899.00** |
| 495 | | 4... | 28_02_01 | Suministro e Instalacion de salida electrica para tomacorriente normal en cavaleta | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 18,410,223.00 |
| 496 | | 4... | 28_02_02 | Suministro e Instalacion de salida electrica para tomacorriente normal en muro | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 4,582,410.00 |
| 497 | | 4... | 28_02_03 | Suministro e Instalacion de salida electrica para tomacorriente regulada en cavaleta | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 6,693,120.00 |
| 498 | | 4... | 28_02_04 | Suministro e Instalacion de salida electrica para tomacorriente regulada en muro | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 5,157,840.00 |
| 499 | | 4... | 28_02_05 | Suministro e Instalacion de salida electrica para tomacorriente GFCI | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 2,246,730.00 |
| 500 | | 4... | 28_02_06 | Suministro e Instalacion de salida electrica para tomacorriente en techo (reloj) | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 500,720.00 |
| 501 | | 4... | 28_02_07 | Suministro e Instalacion de salida para luminaria descolgada. Incluye trabajo en altura | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 59,582,430.00 |
| 502 | | 4... | 28_02_08 | Suministro e Instalacion de salida para luminaria sobre poner | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 2,753,360.00 |
| 503 | | 4... | 28_02_09 | Suministro e Instalacion de salida para luminaria incrustar | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 2,860,980.00 |
| 504 | | 4... | 28_02_10 | Suministro e Instalacion de salida para interruptor sencillo | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 560,480.00 |
| 505 | | 4... | 28_02_11 | Suministro e Instalacion de salida para interruptor conmutable | 136,137,70? | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 682,034.00 |

| id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predece | Sucesores | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 486 | | 4... | 28,02,12 | Suministro e Instalación de salida para detector de presencia | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 1.054.228,00 |
| 487 | | 4... | 28,02,13 | Suministro e Instalación de salida eléctrica para tomacorriente normal en piso | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 2.618.520,00 |
| 488 | | 4... | 28,02,14 | Suministro e Instalación de salida eléctrica para tomacorriente regulada en piso | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 3.134.704,00 |
| 489 | | 4... | 28,02,15 | Suministro e Instalación de salida eléctrica para evaporadora Aire Acondicionado | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 1.993.739,00 |
| 490 | | 4... | 28,02,16 | Suministro e Instalación de salida eléctrica para condensadora Aire Acondicionado | 136,137 | 707,495,498 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 353.228,00 |
| 491 | | **4...** | **28,03** | **CANALIZACION Y ELEMENTOS DE SOPORTE** | | | **240 días** | **vie 6/1/22** | **mié 3/29/23** | **$ 65,965,304.00** |
| 492 | | 4... | 28,03,01 | Suministro e Instalación Suministro e Instalación Caja Mamposteria 60x60 m | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 6.319.980,00 |
| 493 | | 4... | 28,03,02 | Excavaciones y rellenos para acometidas 3" | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 5.740.600,00 |
| 494 | | 4... | 28,03,03 | Excavaciones y rellenos para acometidas 4" | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 8.250.600,00 |
| 495 | | 4... | 28,03,04 | Suministro e Instalación de Canaleta Metálika 12x5cm | 490 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 22.255.620,00 |
| 496 | | 4... | 28,03,05 | Suministro e Instalación de Bandeja Cerrada tipo Ducto 40x10 | 490 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 20.202.660,00 |
| 497 | | 4... | 28,03,06 | Suministro e Instalación e Instalación Caja Mamposteria tipo CS275 | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 3.335.844,00 |
| 498 | | **4...** | **28,04** | **SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA** | | | **220 días** | **vie 6/1/22** | **sab 3/4/23** | **$ 3.069.628,00** |
| 499 | | 4... | 28,04,01 | Cable de Cobre desnudo 2/0 | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 2.484.529,00 |
| 500 | | 5... | 28,04,02 | Varilla Cooper Weld puesta a tierra 5/8" | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 585.100,00 |
| 501 | | **5...** | **28,05** | **RED DE COMUNICACIONES** | | | **260 días** | **vie 6/1/22** | **mié 3/29/23** | **$ 239,146,498.00** |
| 502 | | 5... | 28,05,01 | Suministro e Instalación salida para datos sencilla | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 8.748.150,00 |
| 503 | | 5... | 28,05,02 | Suministro e Instalación salida para datos doble | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 24.960.584,00 |
| 504 | | 5... | 28,05,03 | Suministro e Instalación gabinete comunicaciones RZUR | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 8.083.317,00 |
| 505 | | 5... | 28,05,04 | Suministro e Instalación organizador horizontal 24 UR | 136,137 | 707,506,509 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 2.602.632,00 |
| 506 | | 5... | 28,05,05 | Suministro e Instalación herraje patch panel 24 UR | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 3.993.808,00 |
| 507 | | 5... | 28,05,06 | Suministro e Instalación cable FUTP Cat 6A | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 53.059.500,00 |
| 508 | | 5... | 28,05,07 | Suministro e Instalación dispositivo NVR | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 13.696.220,00 |
| 509 | | 5... | 28,05,08 | Suministro e Instalación Salida para cámara CCTV tipo domo | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 28.187.580,00 |
| 510 | | 5... | 28,05,09 | Suministro e Instalación cámara Tipo Bullet | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 42.160.940,00 |
| 511 | | 5... | 28,05,10 | Suministro e Instalación de panel de monitoreo CCTV | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 23.126.600,00 |
| 512 | | 5... | 28,05,11 | Suministro e Instalación de Switch 24 Puertos 10/100/1000 | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 5.549.683,00 |
| 513 | | 5... | 28,05,12 | Suministro e Instalación de Accespoint | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 3.458.286,00 |
| 514 | | 5... | 28,05,13 | Certificación puntos de cobre | 505 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 21.525.600,00 |
| 515 | | **5...** | **28,06** | **SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS** | | | **240 días** | **vie 6/1/22** | **mié 3/29/23** | **$ 101.074.857,00** |
| 516 | | 5... | 28,06,01 | Suministro e Instalación salida para detector de humo. Incluye aparato | 136,137 | 707 | 4 ms | vie 6/1/22 | lun 9/12/22 | $ 13.867.370,00 |
| 517 | | 5... | 28,06,02 | Suministro e Instalación salida para estación manual. Incluye aparato | 136,137 | 707,518,519 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 3.725.790,00 |
| 518 | | 5... | 28,06,03 | Suministro e instalacion sirena para Dispositivo anunciador (sirena + estrobo). Incluye aparato | 517 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 3.413.480,00 |
| 519 | | 5... | 28,06,04 | Suministro e instalación cable FPLR | 517 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 73.373.050,00 |
| 520 | | 5... | 28,06,05 | Suministro e instalacion panel incendio | 517 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 8.680.367,00 |
| 521 | | **5...** | **28,07** | **SISTEMA CONTROL DE ACCESO** | | | **220 días** | **vie 6/1/22** | **sab 3/4/23** | **$ 13.181.571,00** |
| 522 | | 5... | 28,07,01 | Suministro e Instalacion de Controladora control de acceso | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 10.928.957,00 |
| 523 | | 5... | 28,07,02 | Suministro e Instalación Salida para lector de tarjeta. Incluye aparato | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 1.709.570,00 |
| 524 | | 5... | 28,07,03 | Suministro e Instalación Salida para botonera no touch. Incluye aparato | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 463.044,00 |
| 525 | | **5...** | **28,08** | **EQUIPOS** | | | **220 días** | **vie 6/1/22** | **sab 3/4/23** | **$ 144,116,833.00** |
| 526 | | 5... | 28,08,01 | Suministro e Instalacion de planta eléctrica de emergencia diesel cabinada 106kVA/80kW | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 116.774.252,00 |
| 527 | | 5... | 28,08,02 | C_28,1 - Acometidas y conexiones | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 5.571.284,00 |
| 528 | | 5... | 28,08,03 | Suministro e Instalacion de UPS trifásica 15kVA | 136,137 | 707,530,531 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 21.771.297,00 |
| 529 | | **5...** | **28,09** | **LUMINARIAS** | | | **80 días** | **mar 12/20/22** | **mié 3/29/23** | **$ 228,343,059.00** |
| 530 | | 5... | 28,09,01 | Suministro e Instalacion de Luminaria lineal 1,75m | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 22.581.834,00 |
| 531 | | 5... | 28,09,02 | Suministro e Instalacion de Luminaria lineal 1,20m | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 16.138.320,00 |
| 532 | | 5... | 28,09,03 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Spot Riel | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 93.189.250,00 |
| 533 | | 5... | 28,09,04 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Spot Solarpower | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 6.876.650,00 |
| 534 | | 5... | 28,09,05 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Campana decorlgar | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 45.258.535,00 |
| 535 | | 5... | 28,09,06 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Hermetica | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 11.198.750,00 |
| 536 | | 5... | 28,09,07 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Cilindro decolgar | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 6.188.985,00 |
| 537 | | 5... | 28,09,08 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Tortuga | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 3.317.000,00 |
| 538 | | 5... | 28,09,09 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Wall Washer | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 1.720.480,00 |
| 539 | | 5... | 28,09,10 | Suministro e Instalacion de luminaria batería de emergencia | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 8.651.825,00 |
| 540 | | 5... | 28,09,11 | Suministro e instalacion riel para luminaria Spot 1 m | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 9.340.320,00 |
| 541 | | 5... | 28,09,12 | Suministro e Instalacion de Luminaria Tipo Tubaco Exterior | 528 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 1.883.340,00 |
| 542 | | **5...** | **28,3** | **CONTROL DE ILUMINACIÓN** | | | **80 días** | **mar 12/20/2** | **mié 3/29/23** | **$ 53.890.111,00** |
| 543 | | 5... | 28.10.01 | Suministro e Instalacion de sistema de control centralizado tipo Dali | 528 | 707,545CC+ 4 ms,546CC+ | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 53.890.111,00 |
| 544 | | **5...** | **28,11** | **CERTIFICACIONES** | | | **40 días** | **mié 2/8/23** | **mié 3/29/23** | **$ 32.130.000,00** |
| 545 | | 5... | 28,11,01 | Certificacion RETIE | 543CC+ | 707 | 2 ms | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 14.280.000,00 |
| 546 | | 5... | 28,11,02 | Certificacion RETILAP | 543CC+ | 707 | 2 ms | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 17.850.000,00 |
| 547 | | **5...** | **29** | **C_28,8 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, RED CONTRAINCENDIOS Y GAS** | | | **260 días** | **vie 6/1/22** | **lun 4/24/23** | **$ 549,634,282.00** |
| 548 | | **5...** | **29,01** | **C_28,1 - Acometidas y conexiones** | | | **240 días** | **vie 6/1/22** | **mié 3/29/23** | **$ 7,971,704.00** |
| 549 | | 5... | 29,01,01 | Suministro e Instalación de Tuberia PVC-P 1", Incluye accesorios | 136,137 | 707,550 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 1.901.464,00 |
| 550 | | 5... | 29,01,02 | Suministro e Instalación Medidor totalizador 1" | 549 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 1.057.924,00 |
| 551 | | 5... | 29,01,03 | Conexión a red existente | 136,137 | 707,552,553 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/2 | $ 167.009,00 |
| 552 | | 5... | 29,01,04 | Suministro e Instalación Niple pasamuros acero inoxidable. 1" | 551 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 312.436,00 |
| 553 | | 5... | 29,01,05 | Suministro e Instalación Valvula cortina tipo pesado 1" | 551 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 566.163,00 |
| 554 | | 5... | 29,01,06 | Suministro e Instalación Flotador mecanico 1" | 551 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 320.166,00 |
| 555 | | 5... | 29,01,07 | Suministro e Instalación Electroválvula 1" | 551 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 535.680,00 |
| 556 | | 5... | 29,01,08 | Suministro e Instalación Caja en mamposteria para medidor totalizador | 551 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 942.254,00 |
| 557 | | 5... | 29,01,09 | Suministro e Instalación Caja para 2 medidores | 551 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 178.816,00 |
| 558 | | **5...** | **29,02** | **C_28,2 - Cuarto de bombas** | | | **220 días** | **vie 6/1/22** | **sab 3/4/23** | **$ 154,038,866.00** |
| 559 | | **5...** | | **Cuarto de bombas - Agua potable** | | | **220 días** | **vie 6/1/22** | **sab 3/4/23** | **$ 11,594,417.00** |
| 560 | | 5... | 29,02,01 | Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion agua potable bomba IHM Hidro-flo VMS50-150-1 1/2 C-150H o similar, 1,5 hp [1Fase+1suplencia] que cumpla las condiciones del sistema, Q=1,23 L/s (19.5 GPM), CDT: 31.0 m.c.a.. Incluye tablero de | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 11.594.417,00 |
| 561 | | **5...** | | **Cuarto de bombas - Recirculación agua llaves** | | | **220 días** | **vie 6/1/22** | **sab 3/4/23** | **$ 142,444,049.00** |
| 562 | | 5... | 29,02,02 | Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion red de recirculación bomba de alta presion IHM HF-FLO 20-05MW-o similar, 5 hp [3Fases+1suplencia] que cumpla las condiciones del sistema, Q=1,73 L/s (55.1 GPM), CDT: 44.5 m.c.a.. Incluye tablero | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 82.498.998,00 |
| 563 | | 5... | 29,02,03 | Equipo de bombeo RCI listada y certificada, para un punto de operación de Q= 068.5 gpm, CDT=82.76 PSI y una potencia de 30 HP o similar, que cumpla las condiciones de diseño. adicionalmente se tiene una bomba jockey, para un punto de operación de Q= 2.7 gp | 136,137 | 707 | 11 ms | vie 6/1/22 | sab 3/4/23 | $ 59.945.051,00 |
| 564 | | **5...** | **29,03** | **Agua potable** | | | **240 días** | **vie 6/1/22** | **mié 3/29/23** | **$ 9,715,771.00** |
| 565 | | **5...** | | **Red agua potable** | | | **240 días** | **vie 6/1/22** | **mié 3/29/23** | **$ 9,006,365.00** |
| 566 | | 5... | 29,03,04 | Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 3", incluye accesorios y soportes | 136,137 | 707 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 66.420,00 |
| 567 | | 5... | 29,03,02 | Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes | 136,137 | 707 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 2.170.953,00 |
| 568 | | 5... | 29,03,01 | Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes | 136,137 | 707,569,570 | 8 ms | vie 6/1/22 | mar 12/20/22 | $ 2.413.446,00 |
| 569 | | 5... | 29,03,04 | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1 1/2" | 568 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 553.584,00 |
| 570 | | 5... | 29,03,05 | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2" | 568 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 578.556,00 |
| 571 | | 5... | 29,03,06 | Suministro e instalación tapa registro | 568 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 532.588,00 |
| 572 | | 5... | 29,03,07 | Desinfeccion sistema agua potable de pared. Incluye cal/lla, tuberia, valvulas y accesorios. | 568 | 707 | 4 ms | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 496.559,00 |
| 573 | | 5... | 29,03,08 | Desinfeccion sistema agua potable | 568 | 707 | 4 ms | mar 12/20/2 | mié 3/29/23 | $ 780.558,00 |
| 574 | | 5... | 29,03,09 | Lavado de tanque | 568 | 707 | 4 ms | mar 12/20/2 | mié 3/29/23 | $ 1.804.903,00 |

| Id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predecesoras | Sucesores | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 575 | | 5... | **Puntos hidráulicos agua potable** | **568** | | **80 días** | **mar 12/20/22** | **mié 3/29/23** | **$ 709,408.00** |
| 576 | | 5... | 29,03,10 Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2" | 568 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 487,718.00 |
| 577 | | 5... | 29,03,11 Punto hidráulico (acoplados)1/2" | 568 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 44,338.00 |
| 578 | | 5... | 29,03,12 Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2" | 568 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 177,352.00 |
| 579 | | 5... | **29,04 C_28,4 - Agua recirculación** | | | **240 días** | **vie 6/3/22** | **mié 3/29/23** | **$ 12,815,557.00** |
| 580 | | 5... | 29,04,01 Suministro e instalación de tubería nde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 977,736.00 |
| 581 | | 5... | 29,04,02 Suministro e instalación de tubería nde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 3,788,689.00 |
| 582 | | 5... | 29,04,03 Suministro e instalación de tubería nde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 1,808,433.00 |
| 583 | | 5... | 29,04,04 Suministro e instalación de tubería nde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 139,975.00 |
| 584 | | 5... | 29,04,05 Suministro e instalación de tubería nde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 2,595,553.00 |
| 585 | | 5... | 29,04,06 Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1 1/4" | 136,137,707,589,58 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 719,056.00 |
| 586 | | 5... | 29,04,07 Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2" | 136,137,707,589,58 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 431,066.00 |
| 587 | | 5... | 29,04,08 Señalizacion en foxe mangueras de "PRECAUCIÓN, AGUA NO POTABLE, NO [illegible] | 585,588 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 64,260.00 |
| 588 | | 5... | 29,04,09 Suministro e instalación tapa registro | 585,588 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 139,788.00 |
| 589 | | 5... | 29,04,10 Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de tanque 1/2" | 585,588 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 57,069.00 |
| 590 | | 5... | 29,04,11 Suministro e instalación Punto hidráulico t | 585,588 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 263,175.00 |
| 591 | | 5... | **Puntos hidráulicos - Red simulación** | **585,588** | | **80 días** | **mar 12/20/22** | **mié 3/29/23** | **$ 1,051,569.00** |
| 592 | | 5... | 29,04,12 Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxometro 1 | 585,588 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 803,941.00 |
| 593 | | 5... | 29,04,13 Suministro e instalación Punto hidráulico Pocetas de aseo 1/2" | 585,588 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 52,941.00 |
| 594 | | 5... | 29,04,14 Suministro e instalación Punto hidráulico orinal 3/4" | 585,588 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 167,685.00 |
| 595 | | 5... | **29,05 C_28,5 - Agua residual** | | | **240 días** | **vie 6/3/22** | **mié 3/29/23** | **$ 14,626,218.00** |
| 596 | | 5... | **Tuberia alcantarillado aguas residuales** | | | **240 días** | **vie 6/3/22** | **mié 3/29/23** | **$ 9,775,895.00** |
| 597 | | 5... | 29,05,01 Suministro e instalación Tuberia alcantarillado novafort o similar 160 mm 6" | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 93,193.00 |
| 598 | | 5... | 29,05,02 Suministro e instalación Tuberia alcantarillado novafort o similar 110 mm 4" | 136,137,707,599,60 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 2,668,302.00 |
| 599 | | 5... | 29,05,03 Conexion domiliaria a la red existente de caja a pozo | 598 | 707 | 1 mes | sáb 3/4/23 | mié 3/29/23 | $ 2,434,324.00 |
| 600 | | 6... | 29,05,04 Suministro e instalación tuberia pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes | 598 | 707 | 1 mes | sáb 3/4/23 | mié 3/29/23 | $ 4,563,876.00 |
| 601 | | 6... | **Aguas residuales - Red de desagues agua residuales** | | | **160 días** | **vie 6/3/22** | **mar 12/20/22** | **$ 3,355,958.00** |
| 602 | | 6... | 29,05,05 Suministro e instalación tuberia pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 2,061,475.00 |
| 603 | | 6... | 29,05,06 Suministro e instalación tuberia pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 646,633.00 |
| 604 | | 6... | 29,05,07 Suministro e instalación Salida sanitaria [illegible] | 136,137,707,606,60 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 627,870.00 |
| 605 | | 6... | **Aguas residuales - Salidas sanitarias** | | | **80 días** | **mar 12/20/22** | **mié 3/29/23** | **$ 1,324,365.00** |
| 606 | | 6... | 29,05,08 Suministro e instalación Salida sanitaria ovnal 2" | 604 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 167,859.00 |
| 607 | | 6... | 29,05,09 Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2" | 604 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 577,333.00 |
| 608 | | 6... | 29,05,10 Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2" | 604 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 52,483.00 |
| 609 | | 6... | 29,05,11 Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2" | 604 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 184,936.00 |
| 610 | | 6... | 29,05,12 Suministro e instalación Sifon de piso 4" | 604 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 273,027.00 |
| 611 | | 6... | 29,05,13 Suministro e instalación Sifon de piso 3" | 604 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 152,661.00 |
| 612 | | 6... | 29,05,14 Suministro e instalación Sifon de piso 2" | 604 | 707 | 4 mes | mar 12/20/22 | mié 3/29/23 | $ 106,086.00 |
| 613 | | 6... | **29,06 C_28,6 - Red de ventilaciones** | | | **240 días** | **vie 6/3/22** | **mié 3/29/23** | **$ 882,655.00** |
| 614 | | 6... | 29,06,01 Suministro e instalación Tuberia pvc 1 2", incluido accesorios | 136,137,707,615 | | 10 mes | vie 6/3/22 | mar 2/7/23 | $ 569,608.00 |
| 615 | | 6... | 29,06,02 Suministro e instalación Valvula de admisión de aire 2" | 614 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 313,047.00 |
| 616 | | 6... | **29,07 Agua lluvia** | | | **260 días** | **vie 6/3/22** | **lun 6/24/23** | **$ 106,243,208.00** |
| 617 | | 6... | **Tuberia alcantarillado aguas lluvias** | | | **220 días** | **vie 6/3/22** | **sáb 3/4/23** | **$ 17,544,358.00** |
| 618 | | 6... | 29,07,01 Suministro e instalación Tuberia alcantarillado novafort o similar 315 mm 12" | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 4,717,451.00 |
| 619 | | 6... | 29,07,02 Suministro e instalación Tuberia alcantarillado novafort o similar 250 mm 10" | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 1,671,064.00 |
| 620 | | 6... | 29,07,03 Suministro e instalación Tuberia alcantarillado novafort o similar 200 mm 8" | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 4,729,856.00 |
| 621 | | 6... | 29,07,04 Suministro e instalación Tuberia alcantarillado novafort o similar 160 mm 6" | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 4,646,657.00 |
| 622 | | 6... | 29,07,05 Suministro e instalación Tuberia alcantarillado novafort o similar 110 mm 4" | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 1,776,590.00 |
| 623 | | 6... | **Agua lluvia - Red agua lluvia** | | | **260 días** | **vie 6/3/22** | **lun 6/24/23** | **$ 88,716,282.00** |
| 624 | | 6... | 29,07,06 Suministro e instalación Tuberia de dresige corrugada PVC 4" o similar | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 14,585,285.00 |
| 625 | | 6... | 29,07,07 Suministro e instalación tuberia pvc sanitaria 6", incluido accesorios y soportes | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 4,807,629.00 |
| 626 | | 6... | 29,07,08 Suministro e instalación tuberia pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 5,783,140.00 |
| 627 | | 6... | 29,07,09 Suministro e instalación Tuberia pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes | 136,137,707,629,63 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 12,005,080.00 |
| 628 | | 6... | 29,07,10 Suministro e instalación Tuberia pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes | 136,137,707,629,63 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 1,893,273.00 |
| 629 | | 6... | 29,07,11 Suministro e instalación Tragante 4" | 627,629,707 | | 2 mes | sáb 3/4/23 | lun 6/24/23 | $ 90,945.00 |
| 630 | | 6... | 29,07,12 Suministro e instalación Tragante 3" | 627,629,707 | | 2 mes | sáb 3/4/23 | lun 6/24/23 | $ 437,685.00 |
| 631 | | 6... | 29,07,13 Suministro e instalación Geotextil NT 1600 | 136,137,707 | | 4 mes | vie 6/3/22 | lun 9/5/22 | $ 1,779,944.00 |
| 632 | | 6... | 29,07,14 Suministro e instalación canales en lamina galvanizada cal 20, desarrollo 0,60m, geometria igual a la existente, incluye wash primer, anticonrosion y pintura esmalte sintetico. Incluye rejillacanaleta. | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 26,714,295.00 |
| 633 | | 6... | 29,07,15 Suministro e instalación bajantes de aguas lluvias de 4" en lamina galvanizada cal.20, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético. | 274,277,707 | | 1 mes | jue 3/16/23 | mar 4/11/23 | $ 2,559,818.00 |
| 634 | | 6... | 29,07,16 Suministro e instalación bajantes de aguas lluvias de 5" en lamina galvanizada cal.20, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético. | 274,277,707 | | 1 mes | jue 3/16/23 | mar 4/11/23 | $ 16,063,688.00 |
| 635 | | 6... | **29,08 C_28,8 - Red de protección contra incendio** | | | **260 días** | **vie 6/3/22** | **mié 3/29/23** | **$ 145,924,821.00** |
| 636 | | 6... | 29,08,01 Suministro e instalación Tuberia PVC C-900 4", incluido accesorios y pintura | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 8,324,923.00 |
| 637 | | 6... | 29,08,02 Suministro e instalación Tuberia Blazemaster 3", incluido accesorios | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 14,418,508.00 |
| 638 | | 6... | 29,08,03 Suministro e instalación Tuberia Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 11,947,132.00 |
| 639 | | 6... | 29,08,04 Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 4", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 478,178.00 |
| 640 | | 6... | 29,08,05 Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 3", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 4,515,466.00 |
| 641 | | 6... | 29,08,06 Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 -2 1/2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 14,712,977.00 |
| 642 | | 6... | 29,08,07 Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 15,862,724.00 |
| 643 | | 6... | 29,08,08 Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 1,1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 13,533,244.00 |
| 644 | | 6... | 29,08,09 Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1 1/4", incluido accesorios, soportes y pintura | 136,137,707 | | 11 mes | vie 6/3/22 | sáb 3/4/23 | $ 2,794,332.00 |
| 645 | | 6... | 29,08,10 Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1", incluido accesorios, soportes y pintura | 136,137,707,646,64 | | 10 mes | vie 6/3/22 | mar 2/7/23 | $ 9,569,529.00 |
| 646 | | 6... | 29,08,11 Suministro e instalación Restrictores Bell Restrainer serie 3000 HD 4" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 13,526,604.00 |
| 647 | | 6... | 29,08,12 Suministro e instalación Restrictores Tuf Grip Hexagonal HD con Kit 4" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 1,445,530.00 |
| 648 | | 6... | 29,08,13 Suministro e instalacion cheque s/07m 3" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 331,788.00 |
| 649 | | 6... | 29,08,14 Suministro e instalación Valvula de prueba y dresige 3" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 199,778.00 |
| 650 | | 6... | 29,08,15 Suministro e instalación Valvula mariposa supervisada 3" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 234,439.00 |

Semestre 2, 2022 | Semestre 1, 2023 | Semestre 2, 2023 | Semestre 1, 2024 | Semestre 2, 2024

A M J J A S O N D E F M A M J J A S O N D E F M A M J J A S O

Proyecto: CSJ - Z1_SIB_CICINO
Fecha: lun 7/25/22

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

| id | Modo de tarea | EDT | Nombre de tarea | Predece | Sucesores | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 651 | | 6... | 29,08,16 | Suministro e instalación Sensor de flujo 1" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 265,539.00 |
| 652 | | 6... | 29,08,17 | Suministro e instalacion rociador tipo pendiente k= 5.6 respuesta rápida 1/2" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 4,009,960.00 |
| 653 | | 6... | 29,08,18 | Suministro e instalacion rociador tipo montante k= 5.6 respuesta rápida 1/2" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 3,417,360.00 |
| 654 | | 6... | 29,08,19 | Suministro e instalacion soporte cuatro vias sismoresistentes 4" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 190,102.00 |
| 655 | | 6... | 29,08,20 | Suministro e instalacion siamesa 4"x 2-1/2"x645 x 2-1/2" con cheque integrado | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 497,085.00 |
| 656 | | 6... | 29,08,21 | Suministro e instalacion gabinete Clase III | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 2,593,976.00 |
| 657 | | 6... | 29,08,22 | Suministro e instalación Transición PVC C 900 a Acero 4" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 572,014.00 |
| 658 | | 6... | 29,08,23 | Suministro e instalación Tomacion Bitemperatre a Acero 2 1/2" | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 1,111,068.00 |
| 659 | | 6... | 29,08,24 | Suministro e instalación Extintor portatil multiproposito ABC 10 lb | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 1,035,780.00 |
| 660 | | 6... | 29,08,25 | Suministro e instalación Extintor portatil CO2 lb | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 1,035,304.00 |
| 661 | | 6... | 29,08,26 | Suministro e instalacion Caja/gabinete rociadores de respuesta [cantidad 6 rociadores de respuesta rapida K=5,6 135BF. 135°F tipo pendent y up right] | 645 | 707 | 2 mes | mié 2/8/23 | mié 3/29/23 | $ 138,173.00 |
| 662 | | **6...** | **29,09** | **Obras en mamposteria y concreto** | | | **120 días** | **vie 6/3/22** | **lun 10/31/22** | **$ 11,369,922.00** |
| 663 | | 6... | 29,09,01 | Cajas de inspeccion agua residual 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto comun, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad maxima de 1.00m | 136,137,707 | | 6 mes | vie 6/3/22 | lun 10/31/22 | $ 2,275,232.00 |
| 664 | | 6... | 29,09,02 | Cajas de inspeccion agua residual 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto comun, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad maxima de 1.50m | 136,137,707 | | 6 mes | vie 6/3/22 | lun 10/31/22 | $ 1,372,404.00 |
| 665 | | 6... | 29,09,03 | Cajas de inspeccion agua pluvial 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto comun, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad maxima de 1.00m | 136,137,707 | | 6 mes | vie 6/3/22 | lun 10/31/22 | $ 7,204,838.00 |
| 666 | | 6... | 29,09,04 | Cajas de inspeccion agua pluvial 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto comun, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad maxima de 1.50m | 136,137,707 | | 6 mes | vie 6/3/22 | lun 10/31/22 | $ 457,468.00 |
| 667 | | **6...** | **29,10** | **Excavaciones y rellenos** | | | **160 días** | **vie 6/3/22** | **mar 12/20/2** | **$ 58,498,208.00** |
| 668 | | 6... | 29,10,01 | Excavación manual | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/2 | $ 23,360,522.00 |
| 669 | | 6... | 29,10,02 | Relleno arena de peña | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/2 | $ 8,593,381.00 |
| 670 | | 6... | 29,10,03 | Relleno con material seleccionado proveniente de la excavación | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 14,402,575.00 |
| 671 | | 6... | 29,10,04 | Relleno grava 3/4" | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/2 | $ 3,696,125.00 |
| 672 | | 6... | 29,10,05 | Retiro y disposicion de material proveniente | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/2 | $ 8,447,805.00 |
| 673 | | **6...** | **29,11** | **C_28,9 - Pozos eyectores** | | | **160 días** | **vie 6/3/22** | **mar 12/20/2** | **$ 29,179,766.00** |
| 674 | | 6... | 29,11,01 | Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba DRR SGHV37 o similar, 0.5 HP (1 titular + 1 suplencia) o similar. Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante. | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 6,236,153.00 |
| 675 | | 6... | 29,11,02 | Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba Barnes NE 3.7 -1 -4de 3 HP (1 titular + 1 suplencia) o similar. Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante. | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 6,236,153.00 |
| 676 | | 6... | 29,11,03 | Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua pluvial motobomba Barnes NE 1.25 5-1-2-133 de 0.5 HP (1 titular + 1 suplencia) o similar. Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante. | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 6,236,153.00 |
| 677 | | 6... | 29,11,04 | Suministro e instalación de tubería sde 21 pvc-p 3", incluye accesorios y soportes | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 5,053,220.00 |
| 678 | | 6... | 29,11,05 | Suministro e instalación de tubería sde 21 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 609,683.00 |
| 679 | | 6... | 29,11,06 | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3" | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 1,431,204.00 |
| 680 | | 6... | 29,11,07 | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1" | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 447,640.00 |
| 681 | | 6... | 29,11,08 | Suministro e instalación timón 3" | 136,137,707 | | 8 mes | vie 6/3/22 | mar 12/20/22 | $ 71,308.00 |
| 682 | | 6... | 29,11,09 | Suministro e instalación timón 1" | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 62,672.00 |
| 683 | | 6... | 29,11,10 | Suministro e instalación Cheque 3" | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 1,362,914.00 |
| 684 | | 6... | 29,11,11 | Suministro e instalación Cheque 1" | 136,137,707 | | 2 mes | vie 6/3/22 | sáb 7/23/22 | $ 372,260.00 |
| 685 | | **6...** | **30** | **C_29,0 - OBRAS EXTERIORES** | | | **60 días** | **vie 11/11/22** | **mié 1/25/23** | **$ 143,829,328.00** |
| 686 | | **6...** | **30,01** | **C_29,1 - Movimientos de tierra (exteriores)** | **265,266** | | **60 días** | **vie 11/11/22** | **vie 12/30/22** | **$ 7,317,423.00** |
| 687 | | 6... | 30,01,01 | C_29,1,1 - Excavación manual en tierra a material comun, incluye retiro, traslago, transporte y disposicion final. Profundidad entre 0,51 my 1,50 m - exterior | 325,329,707 | | 2 mes | vie 11/11/22 | vie 12/30/22 | $ 7,517,423.00 |
| 688 | | **6...** | **30,02** | **C_29,2 - Bases grandores (exteriores)** | | | **60 días** | **vie 11/11/22** | **mié 1/25/23** | **$ 4,954,195.00** |
| 689 | | 6... | 30,02,01 | C_29,2,1 - Base en recebo seleccionado compartado (exteriores) | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 1,383,285.00 |
| 690 | | 6... | 30,02,02 | C_29,2,2 - Relleno compartado con material seleccionado proveniente de la excavación | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 3,503,000.00 |
| 691 | | **6...** | **30,03** | **C_29,3 - Estructuras (exteriores)** | | | **60 días** | **vie 11/11/22** | **mié 1/25/23** | **$ 72,552,435.00** |
| 692 | | 6... | 30,03,01 | C_29,5,1 - Concreto fc 24 mpa andenes | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 7,675,033.00 |
| 693 | | 6... | 30,03,02 | C_29,5,3 - Rampas en concreto f'c=3000 PSI | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 7,207,496.00 |
| 694 | | 6... | 30,03,03 | C_29,5,4 - Gradas en concreto f'c=3000 PSI - exterior | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 1,734,306.00 |
| 695 | | 6... | 30,03,04 | C_29,5,5 - Malla electrosoldada, M 131 de 15X15 m. aralit de Ø 5.0 mm. | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 188,376.00 |
| 696 | | 6... | 30,03,05 | C_29,5,7 - Placa contrapiso de concreto de f'c=3000 PSI | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 55,727,224.00 |
| 697 | | **6...** | **30,04** | **C_29,6 - Acabado de pisos (exteriores)** | | | **60 días** | **vie 11/11/22** | **mié 1/25/23** | **$ 10,693,728.00** |
| 698 | | 6... | 30,04,01 | C_29,6,4 - Piso en adoquin en concreto | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 10,693,728.00 |
| 699 | | **6...** | **30,05** | **C_29,7 - Jardines** | | | **60 días** | **vie 11/11/22** | **mié 1/25/23** | **$ 41,256,818.00** |
| 700 | | 7... | 30,05,01 | C_29,8,1 - Suministro e instalación de tierra común para jardines | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 2,192,582.00 |
| 701 | | 7... | 30,05,02 | C_29,8,2 - Traslado de arboles, bajo cualquier condición altura del cargo, b= de 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye troceado, retiro de raices completo, transporte y disperción del material resultante. . | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 39,064,236.00 |
| 702 | | **7...** | **30,06** | **C_29,9 - Mobiliario urbano** | | | **60 días** | **vie 11/11/22** | **mié 1/25/23** | **$ 6,894,829.00** |
| 703 | | 7... | 30,06,01 | C_29,9,2 - Suministro e instalación de contenedor de raiz | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 921,153.00 |
| 704 | | 7... | 30,06,02 | C_29,9,4 - Suministro e instalación de baranda segun diseño. Incluye pasamanos en acero inoxidable. | 325,329,707 | | 60 días | vie 11/11/22 | mié 1/25/23 | $ 5,973,694.00 |
| 705 | | **7...** | **31** | **C_30,0 - COSTO GENERAL** | | | **305 días** | **mar 5/3/22** | **mié 5/17/23** | **$ 58,040,982.00** |
| 706 | | 7... | 33,01,01 | C_30,0,1 - Aseo general de obra | 1 | 707 | 13.8 mes | mar 5/3/22 | mar 4/11/23 | $ 31,772,712.00 |
| 707 | | 7... | 33,01,02 | C_30,0,2 - Aseo final | 690,692 | | 0.85 mes | mié 4/26/23 | mié 5/17/23 | $ 6,308,190.00 |
| 708 | | 7... | | ADJ SOBRE COSTOS DIRECTOS | 1 | | 293 días | mar 5/3/22 | mar 5/2/23 | $ 0.00 |

Semestre 2, 2022 | Semestre 1, 2023 | Semestre 2, 2023 | Semestre 1, 2024 | Semestre 2, 2024

A M J J A S O N D E F M A M J J A S O N D E F M A M J J A S O

Proyecto CSJ - 21_SB_CRONO
Fecha: lun 7/25/22

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