Id	EDT	Nivel de esquem	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1	**1**	**1**		**CONSTRUCCION BIBLIOTECA MUNICIPAL FRANCISCO PIZARRO, MUNICPIO DE FRANCISCO PIZARRO DEPARTAMENTO DEL NARIÑO**	**343 días**	**$ 1,436,050,707.00**	**lun 28/07/25**	**jue 28/05/26**		
2	1.1	2		ACTA DE INICIO	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		5CC+1 día
3	**1.2**	**2**	**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**6 días**	**$ 8,529,159.00**	**lun 28/07/25**	**sáb 2/08/25**		
4	1.2.1	3	1.1	Descapote a máquina y/o manual profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	3 días	$ 5,502,648.00	mié 30/07/25	sáb 2/08/25	6	10;25FC+2 días
5	1.2.2	3	1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	2 días	$ 1,910,151.00	mar 29/07/25	mié 30/07/25	2CC+1 día	6CC
6	1.2.3	3	1.3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	2 días	$ 1,116,360.00	mar 29/07/25	mié 30/07/25	5CC	4;242
7	1.2.4	3	1.4	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
8	1.2.5	3	1.5	RED ELECTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
9	**1.3**	**2**	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**126 días**	**$ 40,290,025.00**	**lun 28/07/25**	**lun 17/11/25**		
10	1.3.1	3	2.1	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en m3 en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selec	95 días	$ 10,013,928.00	sáb 2/08/25	sáb 25/10/25	4	22CC+15 días;12FC+20 días;11FC+20 días
11	1.3.2	3	2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	5 días	$ 5,588,141.00	mié 12/11/25	lun 17/11/25	10FC+20 días	242
12	1.3.3	3	2.4	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	5 días	$ 24,310,915.00	mié 12/11/25	lun 17/11/25	10FC+20 días	242
13	1.3.4	3	2.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		14
14	1.3.5	3	2.6	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 50 Km, los indices de expansión están reconocidos dentro del APU).	0 días	$ 377,041.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25	13	
15	**1.4**	**2**	**3**	**CIMENTACIÓN**	**343 días**	**$ 293,442,711.00**	**lun 28/07/25**	**jue 28/05/26**		
16	1.4.1	3	3.1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	20 días	$ 1,937,232.00	mar 7/10/25	vie 24/10/25	23	18CC+2 días
17	1.4.2	3	3.2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
18	1.4.3	3	3,3,1	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 3000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización d	15 días	$ 15,924,337.00	jue 9/10/25	mié 22/10/25	16CC+2 días;25CC+48 días	19CC+3 días;242
19	1.4.4	3	3,4,1	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 3000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realiza	25 días	$ 15,429,261.00	sáb 11/10/25	dom 2/11/25	18CC+3 días	225;26
20	1.4.5	3	3.5	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.=4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	1 día	$ 253,000.00	jue 28/05/26	jue 28/05/26		
21	1.4.6	3	3.6	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.=4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en se	1 día	$ 707,360.00	jue 28/05/26	jue 28/05/26		
22	1.4.7	3	3.7	PILOTE CUADRADO HINCADO 25X25CM, f'c = 3000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la r	45 días	$ 256,044,290.00	dom 17/08/25	vie 26/09/25	10CC+15 días;25CC+15 días	23
23	1.4.8	3	3.8	Descabece de pilotes con martillo percutor, incluye cargue y retiro de sobrantes.	12 días	$ 3,147,231.00	vie 26/09/25	mar 7/10/25	22	16
24	**1.5**	**2**	**4**	**REFUERZO**	**178 días**	**$ 177,745,577.00**	**lun 4/08/25**	**vie 9/01/26**		
25	1.5.1	3	4.1	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	150 días	$ 158,038,513.00	lun 4/08/25	lun 15/12/25	4FC+2 días	18CC+48 días;22CC+15 días
26	1.5.2	3	4.2	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	14 días	$ 18,376,864.00	dom 2/11/25	sáb 15/11/25	19	
27	1.5.3	3	4.4	ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2"ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	10 días	$ 1,330,200.00	mié 31/12/25	vie 9/01/26	31	
28	**1.6**	**2**	**5**	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**343 días**	**$ 20,629,179.00**	**lun 28/07/25**	**jue 28/05/26**		
29	1.6.1	3	5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=28 Mpa (4000 PSI) e=0.10, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro	1 día	$ 1,131,785.00	jue 28/05/26	jue 28/05/26		
30	1.6.2	3	5.2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO F'c=28 Mpa (4000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	12 días	$ 9,881,503.00	sáb 15/11/25	mar 25/11/25	22;25	31FC+10 días
31	1.6.3	3	5.3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	30 días	$ 7,788,911.00	jue 4/12/25	mié 31/12/25	30FC+10 días	223FC+71 días;156FC+15 días;27;226FC+71 días;237FC+71 días;228FC+5 días;233FC+71
32	1.6.4	3	5,5,1	PLACA MACIZA DE ENTREPSO EN CONCRETO REFORZADO f´c = 4000 PSI (e=0.12) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la activi	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
33	1.6.5	3	5.16	POYO EN CONCRETO REFORZADO f´c=17,5 Mpa (2500 PSI), a=0.45; e=0.08. No incluye acero de refuerzo.	26 días	$ 1,468,773.00	vie 27/02/26	dom 22/03/26	156FC+20 días	
34	1.6.6	3	5.24	MORTERO TIPO S, DE RELLENO PARA DOVELAS	10 días	$ 358,207.00	lun 9/02/26	mié 18/02/26	156CC;157CC	
35	1.6.7	3	5.25	Viga canal forma en H, en concreto reforzado de 3.000 PSI, incluye mortero normalizado de nivelación para pendientado, impermeabilización elástica de ángulos rectos y/o juntas, impermeabilización con mortero cementoso bicomponente de alta elasticidad , se	0 días	$ 0.00	vie 27/03/26	vie 27/03/26		
36	**1.7**	**2**	**6**	**ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA**	**309 días**	**$ 15,712,680.00**	**lun 28/07/25**	**mar 28/04/26**		
37	1.7.1	3	6,8,1	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL SAPÁN 3"X6"PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta in	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
38	1.7.2	3	6,8,2	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL SAPÁN 2"X4"PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta in	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
39	1.7.3	3	6,8,3	Platina Alumidi 120 ROTHOBLASS, con anclajes Vin fix pro para concreto y pasadores STA a madera o similares, (Para conexiones a elementos en concreto y entre madera)	10 días	$ 15,712,680.00	dom 19/04/26	mar 28/04/26	185CC	
40	**1.8**	**2**	**7**	**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN**	**324 días**	**$ 16,218,316.00**	**lun 28/07/25**	**mar 12/05/26**		
41	**1.8.1**	**3**	**7.1**	**REDES SANITARIAS Y RED PLUVIAL(EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)**	**324 días**	**$ 9,169,963.00**	**lun 28/07/25**	**mar 12/05/26**		
42	1.8.1.1	4	7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4"RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materi	8 días	$ 813,145.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
43	1.8.1.2	4	7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4"RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	$ 1,242,035.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
44	1.8.1.3	4	7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1"RDE 13.5 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	$ 842,645.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
45	1.8.1.4	4	7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2"RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	$ 479,841.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
46	1.8.1.5	4	7.1.12	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2"(instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire. 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	8 días	$ 224,688.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242

Id	EDT	Nivel de esquem	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
47	3.8.1.6	4	7.1.14	PUNTO DE AGUA FRÍA 1"(instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	8 días	$ 126,537.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
48	3.8.1.7	4	7.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE 3/4"200 psi (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	$ 409,404.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
49	3.8.1.8	4	7.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO DE 1"(Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	$ 798,714.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
50	3.8.1.9	4	7.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO 1/2"(Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	8 días	$ 79,892.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
51	3.8.1.1	4	7.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 2000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye prueb	8 días	$ 4,015,206.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
52	3.8.1.1	4	7.1.13	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4"(instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
53	3.8.1.1	4	7.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2"(manguera, solo para pocetas y jardines si se requieren)	1 día	$ 137,856.00	mar 5/05/26	mar 5/05/26	165	242
54	**3.8.2**	**3**	**7.2**	**REDES HIDRÁULICAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)**	**8 días**	**$ 3,437,234.00**	**mar 5/05/26**	**mar 12/05/26**		
55	3.8.2.1	4	7.2.3	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4"(Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	8 días	$ 390,055.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
56	3.8.2.2	4	7.2.1	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2"(Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	8 días	$ 327,586.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
57	3.8.2.3	4	7.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4"(conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	8 días	$ 1,489,075.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
58	3.8.2.4	4	7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2"(Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	8 días	$ 229,859.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
59	3.8.2.5	4	7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2"(incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	8 días	$ 336,238.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
60	3.8.2.6	4	7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 4"(incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	8 días	$ 542,710.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
61	3.8.2.7	4	7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 2"(incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	8 días	$ 121,711.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	242
62	**3.8.3**	**3**	**7.3**	**REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)**	**324 días**	**$ 3,611,119.00**	**lun 28/07/25**	**mar 12/05/26**		
63	3.8.3.1	4	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
64	3.8.3.2	4	7.3.1A	PUNTO SANITARIO BAJANTE AGUAS LLUVIAS (Incluye tragante metálica 5x4, accesorios de conexión con la bajante y rebose lateral de la canal con accesorios según planos de diseño)	8 días	$ 722,564.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
65	3.8.3.3	4	7.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4"(Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	8 días	$ 403,992.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
66	3.8.3.4	4	7.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6"o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
67	3.8.3.5	4	7.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4"o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	8 días	$ 158,158.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
68	3.8.3.6	4	7.3.14	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.60*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	8 días	$ 570,323.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
69	3.8.3.7	4	7.3.18	CAJAS CON REJILLA PERIMETRAL DE 0.40m*0.60 m, tipo sumidero (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
70	3.8.3.8	4	7.3.19	CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
71	3.8.3.9	4	7.3.16	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80*0.80 m (ver ubicación en planos). Incluye marco y tapa de fundición de 90 x 90 cm, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	8 días	$ 1,756,082.00	mar 5/05/26	mar 12/05/26	165	
72	**3.9**	**2**	**8**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**	**341 días**	**$ 119,045,058.00**	**lun 28/07/25**	**mié 27/05/26**		
73	**3.9.1**	**3**	**8.1**	**EQUIPO DE MEDIDA**	**25 días**	**$ 353,292.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
74	3.9.1.1	4	8.1.1	Suministro e instalación de caja para medidor bifásico 2F+1N de acuerdo con especificación técnica del operador de red, incluye medidor con protocolos vigentes	25 días	$ 353,292.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
75	**3.9.2**	**3**	**8.2**	**REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN**	**25 días**	**$ 5,411,840.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
76	3.9.2.1	4	8.2.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2"PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	25 días	$ 1,504,440.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
77	3.9.2.2	4	8.2.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	25 días	$ 1,397,680.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
78	3.9.2.3	4	8.2.3	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesori	25 días	$ 2,509,720.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
79	**3.9.3**	**3**	**8.3**	**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES**	**25 días**	**$ 8,259,958.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**	**165**	
80	3.9.3.1	4	8.3.1	Suministro e instalación de tablero en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP	25 días	$ 6,815,411.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
81	3.9.3.2	4	8.3.2	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12)	25 días	$ 1,038,999.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
82	3.9.3.3	4	8.3.3	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnetico 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye e	25 días	$ 405,548.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
83	**3.9.4**	**3**	**8.4**	**ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN RCI Y BOMBAS DE SUMINISTRO**	**25 días**	**$ 11,773,296.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
84	3.9.4.1	4	8.4.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre medidor y tablero de distr	25 días	$ 10,135,370.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
85	3.9.4.2	4	8.4.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TN1, TGD y TN2	25 días	$ 646,790.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
86	3.9.4.3	4	8.4.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TR1, TGD y TR2	25 días	$ 766,840.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
87	3.9.4.4	4	8.4.4	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y	25 días	$ 224,296.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	

Id	EDT	Nivel de esquem	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
88	**3.9.5**	**3**	**8.5**	**RED NORMAL Y REGULADA**	**25 días**	**$ 8,170,727.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
89	3.9.5.1	4	8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halog	25 días	$ 2,211,657.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
90	3.9.5.2	4	8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AW	25 días	$ 365,942.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
91	3.9.5.3	4	8.5.3	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T	25 días	$ 1,904,476.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
92	3.9.5.4	4	8.5.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (L	25 días	$ 482,556.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
93	3.9.5.5	4	8.5.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzad	25 días	$ 582,888.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
94	3.9.5.6	4	8.5.6	Suministro e instalación de cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-(amarillo, azul o rojo) LSZH HF, CT, 600V, 80°C	25 días	$ 449,768.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
95	3.9.5.7	4	8.5.7	Suministro e instalación de cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-(amarillo, azul o rojo) LSZH HF, CT, 600V, 80°C	25 días	$ 2,173,440.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
96	**3.9.6**	**3**	**8.6**	**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA**	**25 días**	**$ 1,679,350.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
97	3.9.6.1	4	8.6.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su corr	25 días	$ 627,905.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
98	3.9.6.2	4	8.6.2	Suministro e instalación de canaleta plastica 100x45mm 2Mt, incluye accesorios de union, separador, angulos y demas accesorios para su correcta fijacion	25 días	$ 1,051,445.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
99	**3.9.7**	**3**	**8.7**	**ILUMINACIÓN**	**341 días**	**$ 40,760,059.00**	**lun 28/07/25**	**mié 27/05/26**		
100	3.9.7.1	4	8.7.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4"e	25 días	$ 2,227,296.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
101	3.9.7.2	4	8.7.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4"en techo a la vista, rega	25 días	$ 536,889.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
102	3.9.7.3	4	8.7.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería	25 días	$ 17,210,407.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
103	3.9.7.4	4	8.7.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4"con accesorios, cajas de pas	25 días	$ 747,768.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
104	3.9.7.5	4	8.7.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4"con accesorios,	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
105	3.9.7.6	4	8.7.6	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED LINEAL CONTINUUM 2,27m montaje para descolgar , vida útil mínimo de 60.000 Horas, 60W, 5500 Lumens,de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para co	25 días	$ 15,332,877.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
106	3.9.7.7	4	8.7.7	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18 W Flujo Luminoso mínimo 1300 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 120 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	25 días	$ 428,112.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
107	3.9.7.8	4	8.7.8	Suministro e instalación de luminaria hermetica de 36W Flujo Luminoso mínimo 4500 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 100°, 120 V, Vida Útil De 50.000 Horas.	25 días	$ 847,850.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
108	3.9.7.9	4	8.7.9	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijac	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
109	3.9.7.1	4	8.7.10	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED tipo aplique, mínimo 350 lúmenes, IP20, mínimo 90 minutos de autonomía	25 días	$ 2,878,340.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
110	3.9.7.1	4	8.7.11	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía	25 días	$ 550,520.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
111	**3.9.8**	**3**	**8.8**	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**25 días**	**$ 11,973,043.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
112	3.9.8.1	4	8.8.1	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-	25 días	$ 885,366.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
113	3.9.8.2	4	8.8.2	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete reocido, grava, drenaje, herraje, marco, ta	25 días	$ 1,163,673.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
114	3.9.8.3	4	8.8.3	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena-de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona	25 días	$ 485,694.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
115	3.9.8.4	4	8.8.5	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2"de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	25 días	$ 311,370.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
116	3.9.8.5	4	8.8.6	Suministro e instalación de Luminaria tipo apique de pared UP DOWN 20W, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 20W, temperatura de color maximo 3000K, mínimo 980 Lumens de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	25 días	$ 6,810,912.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
117	3.9.8.6	4	8.8.7	Suministro e instalación de poste metalico poligonal para iluminación 3m, 150kgf,brazo tipo independencia sencillo de 1.1/2"x 1.2m de avance, montaje de luminaira 4m, galvanizado en caliente y pintado, contiene: pernos de anclaje y plantilla., (incluye c	25 días	$ 831,040.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
118	3.9.8.7	4	8.8.8	Suministro e instalación de Luminaria de piso, vida útil mínimo de 20.000 Horas, 3W, mínimo 180, , temperatura de color maximo 3000K, lumens de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	25 días	$ 745,656.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
119	3.9.8.8	4	8.8.9	Suministro e instalación de salida de iluminación en piso incluye caja plastica, tuberia PV 3/4"y accesorios,5m cable de cobre 3X12 THHN/THWN-2	25 días	$ 739,332.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
120	**3.9.9**	**3**	**8.9**	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	**341 días**	**$ 459,076.00**	**lun 28/07/25**	**mié 27/05/26**		
121	3.9.9.1	4	8.9.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo Nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
122	3.9.9.2	4	8.9.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	25 días	$ 37,373.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
123	3.9.9.3	4	8.9.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	25 días	$ 276,722.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	

Id	EDT	Nivel de esquem	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
124	3.9.9.4	4	8.9.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	25 días	$ 144,981.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
125	3.9.9.5	4	8.9.5	Suministro e instalación de tratamiento artificial	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
126	**3.9.10**	**3**	**8.10**	**APANTALLAMIENTO**	**25 días**	**$ 17,062,950.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
127	3.9.10.4	4	8.10.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	25 días	$ 5,799,786.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
128	3.9.10.4	4	8.10.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	25 días	$ 224,238.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
129	3.9.10.4	4	8.10.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	25 días	$ 1,660,332.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
130	3.9.10.4	4	8.10.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	25 días	$ 869,886.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
131	3.9.10.4	4	8.10.5	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	25 días	$ 2,252,076.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
132	3.9.10.4	4	8.10.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	25 días	$ 5,553,258.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
133	3.9.10.4	4	8.10.7	suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetálico, platina en cobre, conector de ozbre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalación	25 días	$ 703,374.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
134	**3.9.11**	**3**	**8.111**	**CERTIFICACIONES Y TRAMITES**	**25 días**	**$ 2,190,184.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		**242**
135	3.9.11.4	4	8.11.1	Suministro e instalación salida eléctrica en muro (2,0m aprox) embebida en muro para ventiladores a instalar en pared, incluye salida en tubería PVC 3/4 (instalación embebida), cable No 12 LSHF libre de halógenos, accesorios.	25 días	$ 563,472.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
136	3.9.11.4	4	8.11.4	Suministro e instalación de ventilador de pared, mínimo 3 velocidades, aspas mínimo de 12", sistema conexión a 120V	25 días	$ 1,626,712.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
137	**3.9.12**	**3**	**8.12**	**VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN**	**25 días**	**$ 10,951,283.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
138	3.9.12.4	4	8.12.1	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	25 días	$ 3,607,644.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
139	3.9.12.4	4	8.12.2	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	25 días	$ 4,509,555.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
140	3.9.12.4	4	8.12.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asigandas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establ	25 días	$ 2,047,683.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
141	3.9.12.4	4	8.12.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	25 días	$ 786,401.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
142	**3.10**	**2**	**9**	**REDES ESPECIALES**	**25 días**	**$ 13,444,506.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
143	**3.10.1**	**3**	**9.1**	**CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)**	**25 días**	**$ 13,444,506.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
144	3.10.1.4	4	9.1.1	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	25 días	$ 1,596,402.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
145	3.10.1.4	4	9.1.2	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	25 días	$ 2,096,484.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
146	3.10.1.4	4	9.1.3	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	25 días	$ 1,159,657.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
147	3.10.1.4	4	9.1.4	Suministro e instalación de Switch 24 puertos 10/100/1000	25 días	$ 643,692.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
148	3.10.1.4	4	9.1.5	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	25 días	$ 647,870.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
149	3.10.1.4	4	9.1.6	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades RU, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salida	25 días	$ 1,017,815.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
150	3.10.1.4	4	9.1.7	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	25 días	$ 2,886,853.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
151	3.10.1.4	4	9.1.8	Suministro e instalación de ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor. Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de	25 días	$ 463,200.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	242
152	3.10.1.4	4	9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	25 días	$ 493,496.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
153	3.10.1.4	4	9.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuida	25 días	$ 1,129,537.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
154	3.10.1.4	4	9.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su corr	25 días	$ 1,309,500.00	mar 5/05/26	mié 27/05/26	165	
155	**3.11**	**2**	**10**	**MAMPOSTERÍA**	**58 días**	**$ 19,490,604.00**	**mar 13/01/26**	**vie 6/03/26**		
156	3.11.1	3	10.1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE N°5, incluye suministro e instalación, grafil doble cada 4ta hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	30 días	$ 6,331,181.00	mar 13/01/26	lun 9/02/26	31FC+15 días	34CC;168FC+15 días;157;158;159;160;33 días
157	3.11.2	3	10.16	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	15 días	$ 2,208,134.00	lun 9/02/26	dom 22/02/26	156	34CC
158	3.11.3	3	10.17	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	15 días	$ 3,696,332.00	lun 9/02/26	dom 22/02/26	156	
159	3.11.4	3	10.31	LISTÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. LISTÓN INFERIOR H: 10cm, ancho igual al muro ret	15 días	$ 1,726,408.00	lun 9/02/26	dom 22/02/26	156	
160	3.11.5	3	10.32	Muro en concreto a la vista de 3.000 PSI en concreto a la vista según diseños, no incluye refuerzo.	28 días	$ 5,528,549.00	lun 9/02/26	vie 6/03/26	156	
161	**3.12**	**2**	**11**	**CUBIERTA Y CIELO RASO**	**316 días**	**$ 95,757,201.00**	**lun 28/07/25**	**lun 4/05/26**		
162	**3.12.1**	**3**	**11.1**	**ELEMENTOS DE CUBIERTA**	**20 días**	**$ 9,189,304.00**	**vie 17/04/26**	**lun 4/05/26**		
163	3.12.1.4	4	11.1.2	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instal	20 días	$ 9,189,304.00	vie 17/04/26	lun 4/05/26	224;223	242
164	**3.12.2**	**3**	**11.2**	**CUBIERTA**	**316 días**	**$ 86,567,897.00**	**lun 28/07/25**	**lun 4/05/26**		
165	3.12.2.4	4	11.2.1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SÁNDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. incluye caballetes, remat	20 días	$ 86,567,897.00	vie 17/04/26	lun 4/05/26	224;223	127;128;129;130;131;132
166	3.12.2.4	4	11.3.1	CIELO RASO DESCOLGADO EN LÁMINAS DE DRY WALL DE 1/2", con dilataciones, tratamiento de juntas con cinta malla. Pintura color blanco, 3 manos.	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
167	**3.13**	**2**	**12**	**PAÑETES**	**23 días**	**$ 5,603,267.00**	**dom 22/02/26**	**dom 15/03/26**		
168	3.13.1	3	12.1	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y ventanas y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	23 días	$ 5,603,267.00	dom 22/02/26	dom 15/03/26	156FC+15 días	229FC+19 días;174
169	**3.14**	**2**	**13**	**ENCHAPES**	**4 días**	**$ 2,324,466.00**	**sáb 28/03/26**	**mié 1/04/26**		
170	3.14.1	3	13.2	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño (a= +-0.60), incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto at	4 días	$ 1,167,821.00	sáb 28/03/26	mié 1/04/26	174	242

Id	EDT	Nivel de esquem	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
171	3.14.2	3	13.3	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra	2 días	$ 244,492.00	sáb 28/03/26	lun 30/03/26	174	
172	3.14.3	3	13.8	ENCHAPE DE PARED/PISO EN CERÁMICA GRES NEW TABLÓN TRADICIÓN SAHARA (Dimensión mínima 30 cm X 30 cm) PARA USO INSTITUCIONAL. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	2 días	$ 912,153.00	sáb 28/03/26	lun 30/03/26	174	
173	**3.15**	**2**	**14**	**BASES Y PISOS**	**35 días**	**$ 25,130,767.00**	**dom 15/03/26**	**mié 15/04/26**		
174	3.15.1	3	14.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	15 días	$ 8,102,220.00	dom 15/03/26	sáb 28/03/26	168	171;172;175;170;176
175	3.15.2	3	14.15	ENCHAPE DE PISO/PAREDEN CERÁMICA GRES NEW TABLÓN TRADICIÓN SAHARA (Dimensión mínima 30 cm X 30 cm) PARA USO INSTITUCIONAL. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	20 días	$ 16,143,559.00	sáb 28/03/26	mié 15/04/26	174	181FC+5 días;182FC+5 días;183FC+5 días;185FC+5 días;187FC+5 días;188FC+5 días
176	3.15.3	3	14.16	ZÓCALO SANITARIO EN GRES tipo Media-Caña, GRES SAHARA. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	20 días	$ 884,988.00	sáb 28/03/26	mié 15/04/26	174	242
177	**3.16**	**2**	**15**	**CARPINTERÍA METALICA Y DE ALUMINIO**	**314 días**	**$ 17,297,246.00**	**lun 28/07/25**	**dom 3/05/26**		
178	**3.16.1**	**3**	**15.1**	**OTROS ELEMENTOS METÁLICOS**	**0 días**	**$ 0.00**	**lun 28/07/25**	**lun 28/07/25**		
179	3.16.1.4		15,1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1"PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correc	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
180	**3.16.2**	**3**	**15.3**	**PUERTAS METALICAS**	**15 días**	**$ 17,297,246.00**	**dom 19/04/26**	**dom 3/05/26**		
181	3.16.2.4		15.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO Y ESTRUCTURA EN ACERO COLD-ROLLED 4 HOJAS TIPO REJA CON PLATINAS DE 2"(3.30x2.20mts) PARA ENTRADA PRINCIPAL (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P-01). Incluye material, mano de obra, herramienta y demás mate	15 días	$ 7,598,080.00	dom 19/04/26	dom 3/05/26	175FC+5 días	
182	3.16.2.4		15.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO (0,9x2.20 mts.) BAÑO, COCINETA, BODEGA, ASEO, OFICINA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P-02) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	15 días	$ 6,849,886.00	dom 19/04/26	dom 3/05/26	175FC+5 días	
183	3.16.2.4		15.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA CON MARCO Y ESTRUCTURA EN ACERO COLD-ROLLED CON PLATINAS DE 2"(3.30x2.20mts) PARA FACHADA HACIA LA CALLE (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO R-01). Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesari	15 días	$ 2,849,280.00	dom 19/04/26	dom 3/05/26	175FC+5 días	
184	**3.17**	**2**	**16**	**CARPINTERÍA DE MADERA**	**15 días**	**$ 23,495,875.00**	**dom 19/04/26**	**dom 3/05/26**		
185	3.17.1	3	16.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES TIPO PERSIANA DE 1.37x3.30mts EN TABLA (9x4cms) EN MADERA DE PINO AMARILLO INMUNIZADO A VACÍO PRESIÓN. INCLUYE PARALES, HERRAJES, ELEMENTOS DE SUJECION, PROTECCIÓN CON LACA PORO ABIERTA TIPO PROFILAN NATURAL A DOS MANOS	15 días	$ 23,495,875.00	dom 19/04/26	dom 3/05/26	175FC+5 días	39CC
186	**3.18**	**2**	**17**	**CERRADURAS**	**15 días**	**$ 4,213,422.00**	**dom 19/04/26**	**dom 3/05/26**		
187	3.18.1	3	17.1	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos	15 días	$ 3,900,066.00	dom 19/04/26	dom 3/05/26	175FC+5 días	242
188	3.18.2	3	17.3	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	15 días	$ 313,356.00	dom 19/04/26	dom 3/05/26	175FC+5 días	242
189	**3.19**	**2**	**18**	**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**25.88 días**	**$ 6,618,325.00**	**mar 5/05/26**	**mié 27/05/26**		
190	**3.19.1**	**3**	**18.1**	**APARATOS SANITARIOS**	**4 días**	**$ 2,320,154.00**	**mar 5/05/26**	**vie 8/05/26**		
191	3.19.1.4		18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y	4 días	$ 658,739.00	mar 5/05/26	vie 8/05/26	165	
192	3.19.1.4		18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	4 días	$ 732,925.00	mar 5/05/26	vie 8/05/26	165	
193	3.19.1.4		18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	4 días	$ 402,088.00	mar 5/05/26	vie 8/05/26	165	198
194	3.19.1.4		18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	4 días	$ 363,540.00	mar 5/05/26	vie 8/05/26	165	197
195	3.19.1.4		18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	4 días	$ 162,862.00	mar 5/05/26	vie 8/05/26	165	199;200
196	**3.19.2**	**3**	**18.2**	**GRIFERIA**	**1 día**	**$ 2,231,739.00**	**vie 8/05/26**	**sáb 9/05/26**		
197	3.19.2.4		18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH «ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	1 día	$ 625,626.00	vie 8/05/26	sáb 9/05/26	194	242
198	3.19.2.4		18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXOMETRO DE PALANCA« ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	1 día	$ 1,090,962.00	vie 8/05/26	sáb 9/05/26	193	242
199	3.19.2.4		18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	1 día	$ 155,199.00	vie 8/05/26	sáb 9/05/26	195	242
200	3.19.2.4		18.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA POCETA Y RIEGO + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	1 día	$ 359,952.00	vie 8/05/26	sáb 9/05/26	195	242
201	**3.19.3**	**3**	**18.3**	**ACCESORIOS**	**1 día**	**$ 2,066,432.00**	**mié 27/05/26**	**mié 27/05/26**		
202	3.19.3.4		18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN"U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	1 día	$ 399,046.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
203	3.19.3.4		18.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared en acero inoxidable, para 450 toallas plegadas en C o 600 múltifold.	1 día	$ 482,612.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
204	3.19.3.4		18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	1 día	$ 1,184,774.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
205	**3.20**	**2**	**19**	**PINTURAS**	**20 días**	**$ 4,741,561.00**	**dom 19/04/26**	**mié 6/05/26**		
206	3.20.1	3	19.1	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS, para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de	20 días	$ 4,741,561.00	dom 19/04/26	mié 6/05/26	229	
207	**3.21**	**2**	**20**	**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**1 día**	**$ 706,110.00**	**mié 27/05/26**	**mié 27/05/26**		
208	3.21.1	3	20.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás	1 día	$ 706,110.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
209	**3.22**	**2**	**21**	**EQUIPOS Y OTROS**	**30.25 días**	**$ 7,394,646.00**	**vie 1/05/26**	**mié 27/05/26**		
210	3.22.1	3	21.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	1 día	$ 281,164.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		

Id	EDT	Nivel de esquem	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Costo	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
211	3.22.2	3	21.2	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LB INCLUYE BASE DE APOYO Y BAJO CUMPLIMIENTO DE NORMA	1 día	$ 207,228.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
212	3.22.3	3	21.3	Suministro e instalación de equipo de presión prensamáblado conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque p	15 días	$ 6,906,254.00	vie 1/05/26	jue 14/05/26		
213	**3.23**	**2**	**22**	**CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES**	**321 días**	**$ 7,420,208.00**	**lun 28/07/25**	**sáb 9/05/26**		
214	3.23.1	3	22.1	ANDENES y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1.5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	5 días	$ 5,429,184.00	mar 5/05/26	sáb 9/05/26	165	
215	3.23.2	3	22.2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	0 días	$ 0.00	lun 28/07/25	lun 28/07/25		
216	3.23.3	3	22.7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la	2 días	$ 1,991,124.00	mar 5/05/26	mié 6/05/26	165	
217	**3.24**	**2**	**23**	**SEÑALIZACIÓN**	**1 día**	**$ 2,250,043.00**	**mié 27/05/26**	**mié 27/05/26**		
218	3.24.1	3	23.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS METÁLICAS CON EL TEXTO DEL NOMBRE DEL PROYECTO, UBICADO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1 día	$ 1,417,208.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
219	3.24.2	3	23.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN	1 día	$ 832,835.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
220	**3.25**	**2**	**25**	**ASEO GENERAL**	**1 día**	**$ 1,258,515.00**	**jue 28/05/26**	**jue 28/05/26**		
221	3.25.1	3	25.1	ASEO GENERAL DE OBRA	1 día	$ 1,258,515.00	jue 28/05/26	jue 28/05/26		242
222	**3.26**	**2**	**26**	**ITEM NO PREVISTOS**	**335.75 días**	**$ 507,291,140.00**	**sáb 2/08/25**	**mié 27/05/26**		
223	3.26.1	3	26.1	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CAIMO -CAIMITO 7CM X 15CM PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contraviento, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para	49 días	$ 122,033,102.00	mié 4/03/26	vie 17/04/26	31FC+71 días	165;163
224	3.26.2	3	26.2	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CAIMO -CAIMITO 5CM X 11CM PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para	49 días	$ 167,234,448.00	mié 4/03/26	vie 17/04/26	31FC+71 días	165;163
225	3.26.3	3	26.3	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización	14 días	$ 51,668,589.00	dom 2/11/25	sáb 15/11/25	19	30;242
226	3.26.4	3	26.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO ESTRUCTURAL CON ROSCA TOTAL ROTHOBLAAS O SIMILAR, Ø 9 MM Y LONGITUD 160 MM	49 días	$ 5,226,750.00	mié 4/03/26	vie 17/04/26	31FC+71 días	
227	3.26.5	3	26.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE QUIMICO EN VARILLA ø 3/8" Ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, Epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	49 días	$ 2,270,880.00	mié 4/03/26	vie 17/04/26	31FC+71 días	
228	3.26.6	3	26.6	VIGA CANAL AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 PSI) impermeabilizado , forma y dimensiones según diseño, incluye formaleta acabo liso, mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado, impermeabilizante MAPELASTIC SMART A+B 2 y/o similar	10 días	$ 37,609,021.00	lun 5/01/26	mar 13/01/26	31FC+5 días	231
229	3.26.7	3	26.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADOPARA MUROS EXTERIORES E INTERIORES H<=3.00 M.-INCLUYE APLICACIÓN	20 días	$ 6,289,229.00	mié 1/04/26	sáb 18/04/26	168FC+19 días	206
230	3.26.8	3	26.8	CAMPO DE INFILTRACION DE 14m x 8m x 0.60 EN TUBERIA DE 4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTIL Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1 día	$ 36,769,188.00	mié 27/05/26	mié 27/05/26		
231	3.26.9	3	26.9	DEMOLICIÓN ELEMENTOS EN CONCRETO	5 días	$ 880,965.00	mar 13/01/26	dom 18/01/26	228	
232	3.26.10	3	26.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA 12 CALIBRE 18 CON TERMINADO EN PINTURA EPOXIPOLIAMINA Y PUERTA DOBLE BATIENTE	15 días	$ 24,970,367.00	vie 1/05/26	jue 14/05/26		
233	3.26.11	3	26.11	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACION DE PLATINAS 240X200X3/8", DOS PLATINAS DE 200X150X3/8" Y DOS PLATINAS DE 150X150X3/8" PARA CONEXIONES DE VIGAS DE MADERA PARA ESTRUCTURA DE MADERA	49 días	$ 5,257,696.00	mié 4/03/26	vie 17/04/26	31FC+71 días	
234	3.26.12	3	26.12	ENTIBADO EN MADERA PARA CONTENCIÓN DE TALUDES DE ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN	32 días	$ 13,587,385.00	sáb 2/08/25	sáb 30/08/25		
235	3.26.13	3	26.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 5000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	1 día	$ 4,346,220.00	mar 5/05/26	mar 5/05/26	165	
236	3.26.14	3	26.14	MENSULAS EN CONCRETO DE 4000 PSI f´c=28 Mpa (4000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto	10 días	$ 10,462,912.00	lun 5/01/26	mar 13/01/26	31FC+5 días	
237	3.26.15	3	26.15	SOBRESALTO EN CONCRETO DE 4000 PSI f´c=28 Mpa (4000 PSI), 0.40x0.30 mts según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto	10 días	$ 4,645,056.00	lun 5/01/26	mar 13/01/26	31FC+5 días	
238	3.26.16	3	26.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ANTIRRETORNO DE 4" PARA SISTEMA SANITARIO.	1 día	$ 462,219.00	mié 1/04/26	mié 1/04/26		
239	3.26.17	3	26.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA SEGÚN DISEÑO, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario	15 días	$ 1,317,952.00	vie 1/05/26	jue 14/05/26		
240	3.26.18	3	26.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO EN ESTRUCTURA DE MADERA Y MALLA EN ANGEO;	15 días	$ 2,412,560.00	vie 1/05/26	jue 14/05/26		
241	3.26.19	3	26.19	CIELO RASO EN LÁMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL. 26, incluye corniza e instalación.	10 días	$ 9,846,601.00	vie 1/05/26	sáb 9/05/26		
242	3.27	2		FIN	0 días	$ 0.00	jue 28/05/26	jue 28/05/26	18;163;170;176;188;197;	