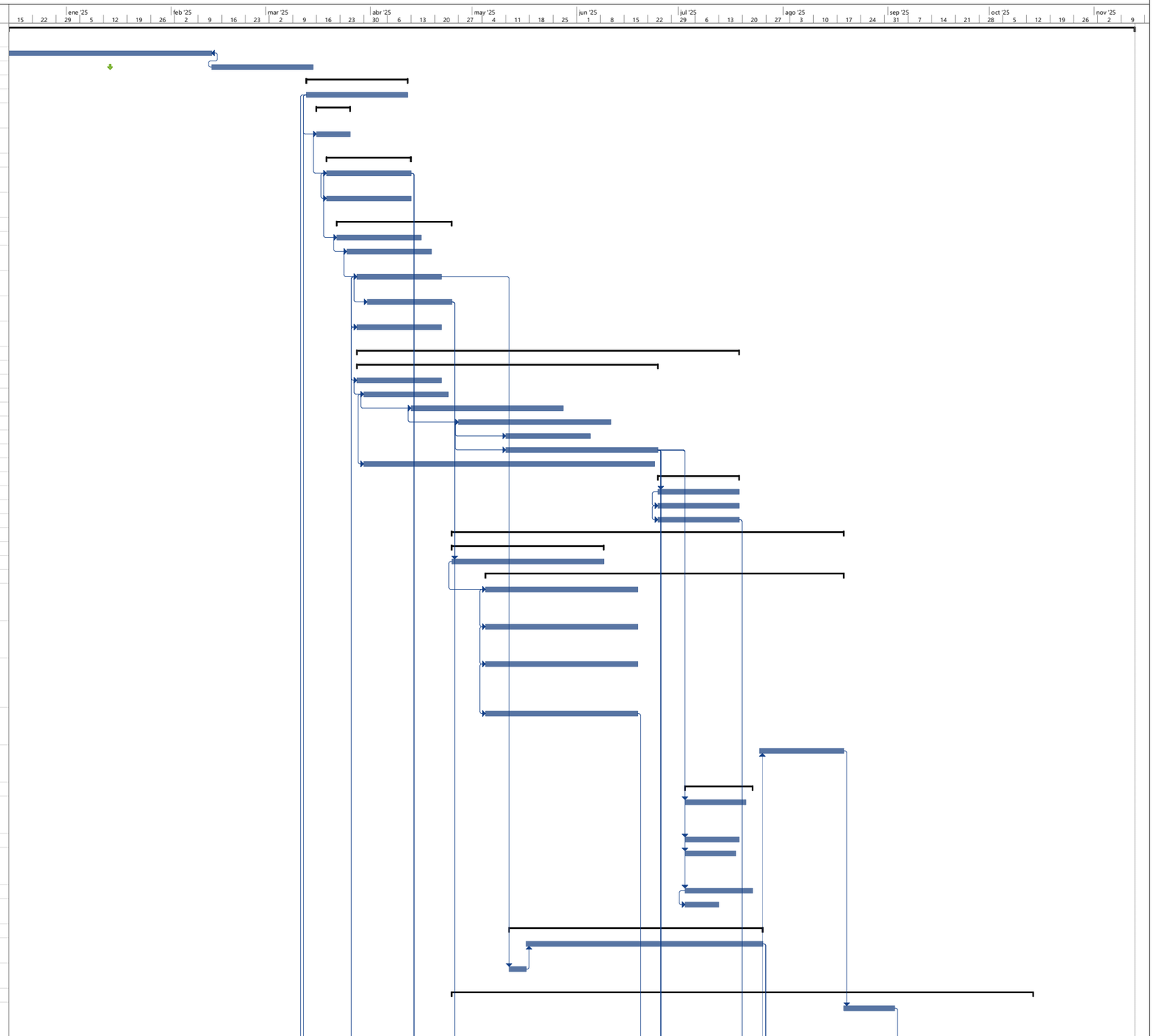
PROGRAMACION No 01

ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN CANCHA DE FUTBOL EN EL CORREGIMIENTO DE BERASTEGUI, MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONSTRUCCION DE UNA CANCHA DEPORTIVA DE FUTBOL EN EL CORREGIMIENTO DE BERÁSTEGUI - MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO . CORDOBA**	**$ 9.917.696.648,00**	**333 días**	**dom 15/12/24**	**mié 12/11/25**
2		**ETAPA PRECONTRACTUAL**	$ 0,00	60 días	dom 15/12/24	jue 13/02/25
3		**REVISION Y/O AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	$ 0,00	30 días	jue 13/02/25	vie 14/03/25
4		**PRELIMINARES y COMPLEMENTARIOS**	**$ 39.833.769,00**	**30 días**	**jue 13/03/25**	**vie 11/04/25**
5		Localización, trazado y replanteo	$ 39.833.769,00	30 días	jue 13/03/25	vie 11/04/25
6		**DESMONTE, DESCAPOTE, DEMOLICIONES Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBRANTES**	**$ 152.066.141,00**	**10 días**	**dom 16/03/25**	**mar 25/03/25**
7		Descapote mecánico, incluye cargue, transporte y retiro del material sobrante. distancia máxima del botadero 10 km	$ 152.066.141,00	10 días	dom 16/03/25	mar 25/03/25
8		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**$ 170.322.252,00**	**25 días**	**mié 19/03/25**	**sáb 12/04/25**
9		Excavación mecánica en material común. incluye cargue, transporte y retiro del material sobrante. distancia máxima del botadero 10 km	$ 153.573.571,00	25 días	mié 19/03/25	sáb 12/04/25
10		Excavación manual en material común. incluye cargue, transporte y retiro del material sobrante. distancia máxima del botadero 10 km	$ 16.748.681,00	25 días	mié 19/03/25	sáb 12/04/25
11		**RELLENOS, SUBBASES y BASES**	**$ 896.294.383,00**	**34 días**	**sáb 22/03/25**	**jue 24/04/25**
12		Compactación Subrasante. Incluye mano de obra y equipo.	$ 151.186.297,00	25 días	sáb 22/03/25	mar 15/04/25
13		Relleno con material seleccionado, Incluye: suministro, extendida, nivelacion, humedecimiento y compactación.	$ 146.905.272,00	25 días	mar 25/03/25	vie 18/04/25
14		Subbase Granular. Incluye Suministro, Extendida, Nivelación, Humedecimieto y Compatacion, espesor e=20 cm	$ 418.014.502,00	25 días	vie 28/03/25	lun 21/04/25
15		Base en arena gruesa para nivelacion, espesor 4 cm, para Piso en Adoquin en concreto. Incluje Suministro, Extendida y Nivelación.	$ 9.505.269,00	25 días	lun 31/03/25	jue 24/04/25
16		Geotextil NT3000 para separacion capas granulares Incluye suministro e Instalacion, para Cancha de Futbol	$ 170.683.043,00	25 días	vie 28/03/25	lun 21/04/25
17		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO y METALICAS**	**$ 1.529.118.255,00**	**113 días**	**vie 28/03/25**	**vie 18/07/25**
18		**CONCRETO PARA ESTRUCTURAS**	**$ 720.617.014,00**	**89 días**	**vie 28/03/25**	**mar 24/06/25**
19		Concreto para solado f'c=175 kg/cm2	$ 5.930.088,00	25 días	vie 28/03/25	lun 21/04/25
20		Viga de cimentacion en concreto de f'c=280 kg/cm2	$ 75.374.855,00	25 días	dom 30/03/25	mié 23/04/25
21		Columna en concreto de f'c=280 kg/cm2	$ 25.175.377,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
22		Viga en concreto de f'c=280 kg/cm2	$ 56.375.674,00	45 días	dom 27/04/25	mar 10/06/25
23		Losa Maciza Viga en concreto de f'c=280 kg/cm2	$ 13.225.827,00	25 días	dom 11/05/25	mié 4/06/25
24		Grada y escaleras en concreto de f'c=280 kg/cm2	$ 61.052.708,00	45 días	dom 11/05/25	mar 24/06/25
25		Acero de Refuerzo PDR-60. Incluye Suministro, Figuración y Fijacion.	$ 483.482.485,00	86 días	dom 30/03/25	lun 23/06/25
26		**ESTRUCTURA METALICA**	**$ 808.501.241,00**	**24 días**	**mié 25/06/25**	**vie 18/07/25**
27		Suministro e instalación de tubería estructural D= 6" (PIPE XXS)	$ 25.887.967,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
28		Suministro e instalación de tubería estructural D=10" (PIPE XXS)	$ 28.051.879,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
29		Suministro e instalación de acero estructural tipo IPE	$ 754.561.395,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
30		**PISOS Y BORDILLOS**	**$ 1.847.897.576,00**	**116 días**	**vie 25/04/25**	**lun 18/08/25**
31		**PIEZAS DE CONFINAMIENTO**	**$ 48.355.463,00**	**45 días**	**vie 25/04/25**	**dom 8/06/25**
32		Bordillos de confinamineto en concreto de 3000 psi de 0.15 x 0.40	$ 48.355.463,00	45 días	vie 25/04/25	dom 8/06/25
33		**PISOS EN LOSETA PREFABRICADA**	**$ 203.643.989,00**	**106 días**	**lun 5/05/25**	**lun 18/08/25**
34		Loseta prefabricado en concreto tráfico liviano de 0.20m x 0.20m x 0.06m color gris. incluye arena h.=4 cm, juntas selladas con arena, relleno con material seleccionado y todo lo necesario para su correcta instalación	$ 93.849.054,00	45 días	lun 5/05/25	mié 18/06/25
35		Loseta prefabricado en concreto tráfico liviano de 0.20m x 0.20m x 0.06m color amarillo, incluye arena h.=4 cm, juntas selladas con arena, relleno con material seleccionado y todo lo necesario para su correcta instalación.	$ 14.533.710,00	45 días	lun 5/05/25	mié 18/06/25
36		Loseta guía táctil prefabricada para personas en discapacidad. en concreto de 0.20m x 20m x 0.06m color amarillo textura acanalada (una hilera) con mortero 1:4, incluye arena h.=0.04 m, relleno con material compactado seleccionado de 0.20m y juntas sellad	$ 53.649.800,00	45 días	lun 5/05/25	mié 18/06/25
37		Loseta guía de alerta táctil para discapacitados con loseta prefabricada en concreto de 20x20x6 cm color gris textura tipo toperol. incluye arena h.=4 cm, relleno con material seleccionado de 20 cm, compactación, juntas selladas con arena.	$ 6.843.638,00	45 días	lun 5/05/25	mié 18/06/25
38		Acabado de piso con loseta cuadrada fabricada en grano de marmol, cemento, marmolina, arena y pigmetos, formato de 0.30m x 0.30m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	$ 34.767.787,00	25 días	vie 25/07/25	lun 18/08/25
39		**PISOS EN CONCRETO**	**$ 193.648.082,00**	**20 días**	**jue 3/07/25**	**mar 22/07/25**
40		Piso ceramico trafico 5 antideslizante, formato de 0.60m x 0.60m, incluye pegante pegacor o similar, boquilla para sello de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación.	$ 9.268.254,00	18 días	jue 3/07/25	dom 20/07/25
41		Rampa de acceso anden en concreto de 3000 psi (plantilla con malla electrosoldada).	$ 5.690.270,00	16 días	jue 3/07/25	vie 18/07/25
42		Piso exterior en concreto estampado molde 16 piedra suiza, color y endurecedor gris, desmoldante sellador concrete tipo concretcol y dilataciones corte a máquina en paños de 2,5 m x 2,5 m, acabado afinado, + dilataciones a máquina en corte frio en paños d	$ 39.515.543,00	15 días	jue 3/07/25	jue 17/07/25
43		Plantilla en concreto de 3000 PSI	$ 53.829.543,00	20 días	jue 3/07/25	mar 22/07/25
44		Piso en caucho reciclado pigmentado aglomerado con resinas e: 3cm, resistente a la abrasión, erosión y a la intemperie. incluye suministro e instalación.	$ 85.344.472,00	10 días	jue 3/07/25	sáb 12/07/25
45		**PISO DE CANCHA**	**$ 1.402.250.042,00**	**75 días**	**lun 12/05/25**	**vie 25/07/25**
46		Instalación de grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado. incluye un riego de arena de silice y grano de caucho, incluye transporte y suministro.	$ 1.328.595.668,00	70 días	sáb 17/05/25	vie 25/07/25
47		Riego de imprimación con Emulsión asfaltica en proporcion: 50% Emulsión asfaltica y 50% agua aplicada en la parte superior de la subbase de la cancha	$ 73.654.374,00	5 días	lun 12/05/25	vie 16/05/25
48		**MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO URBANO**	**$ 975.013.675,00**	**172 días**	**vie 25/04/25**	**lun 13/10/25**
49		Banca cubo con espaldar prefabricada en concreto de 3000 psi, reforzado en fibra con sentadera H de espaldar = 0,33 m, H de asiento = 0,45m, A= 0,45m y L = 1,80m, textura de madera de 0.40m x0.40m x 1.80m.	$ 11.857.626,00	15 días	mar 19/08/25	mar 2/09/25



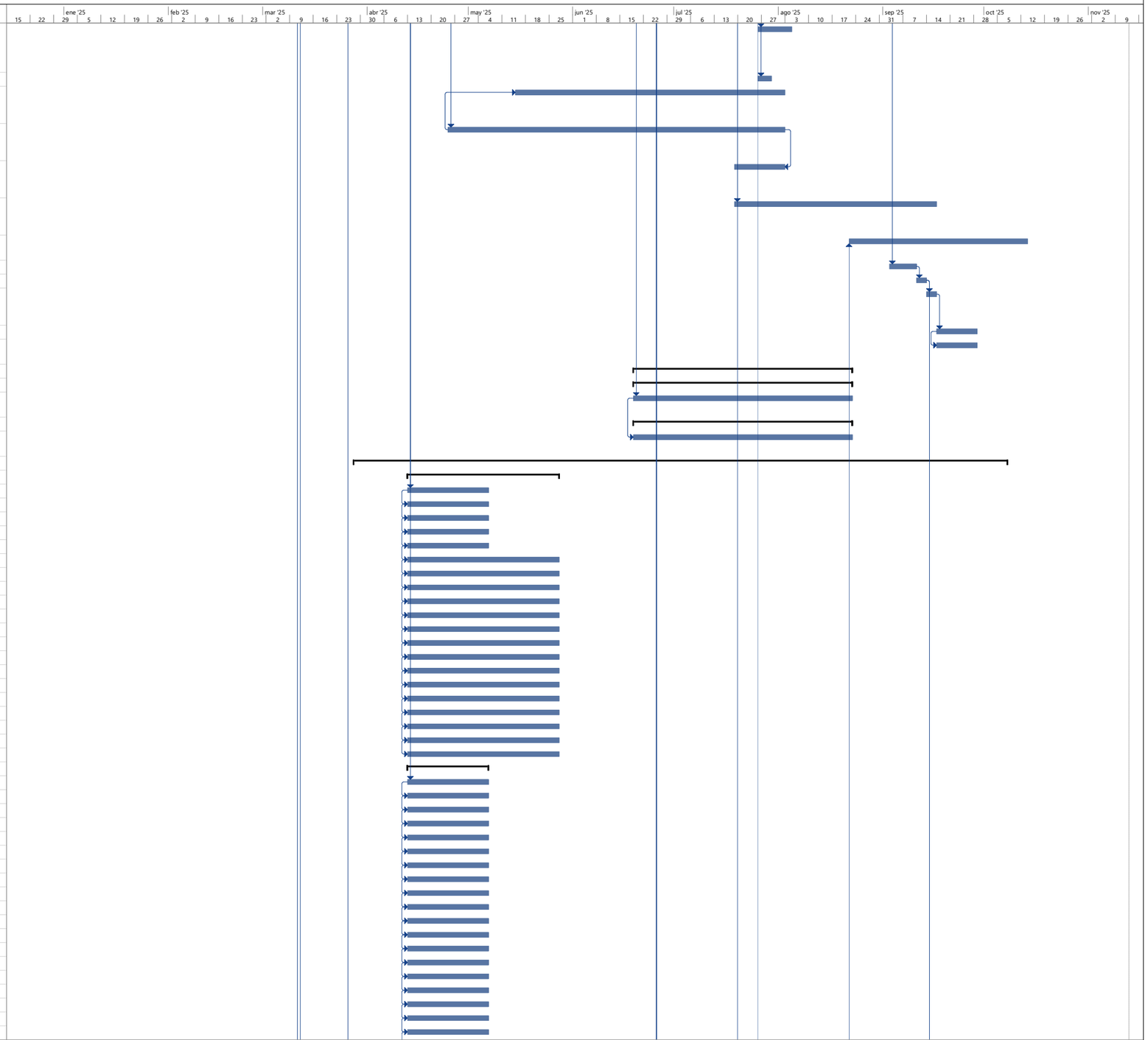
Proyecto: Programación Etapa I
Fecha: mar 26/11/24

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

PROGRAMACION No 01

ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN CANCHA DE FUTBOL EN EL CORREGIMIENTO DE BERASTEGUI, MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO.

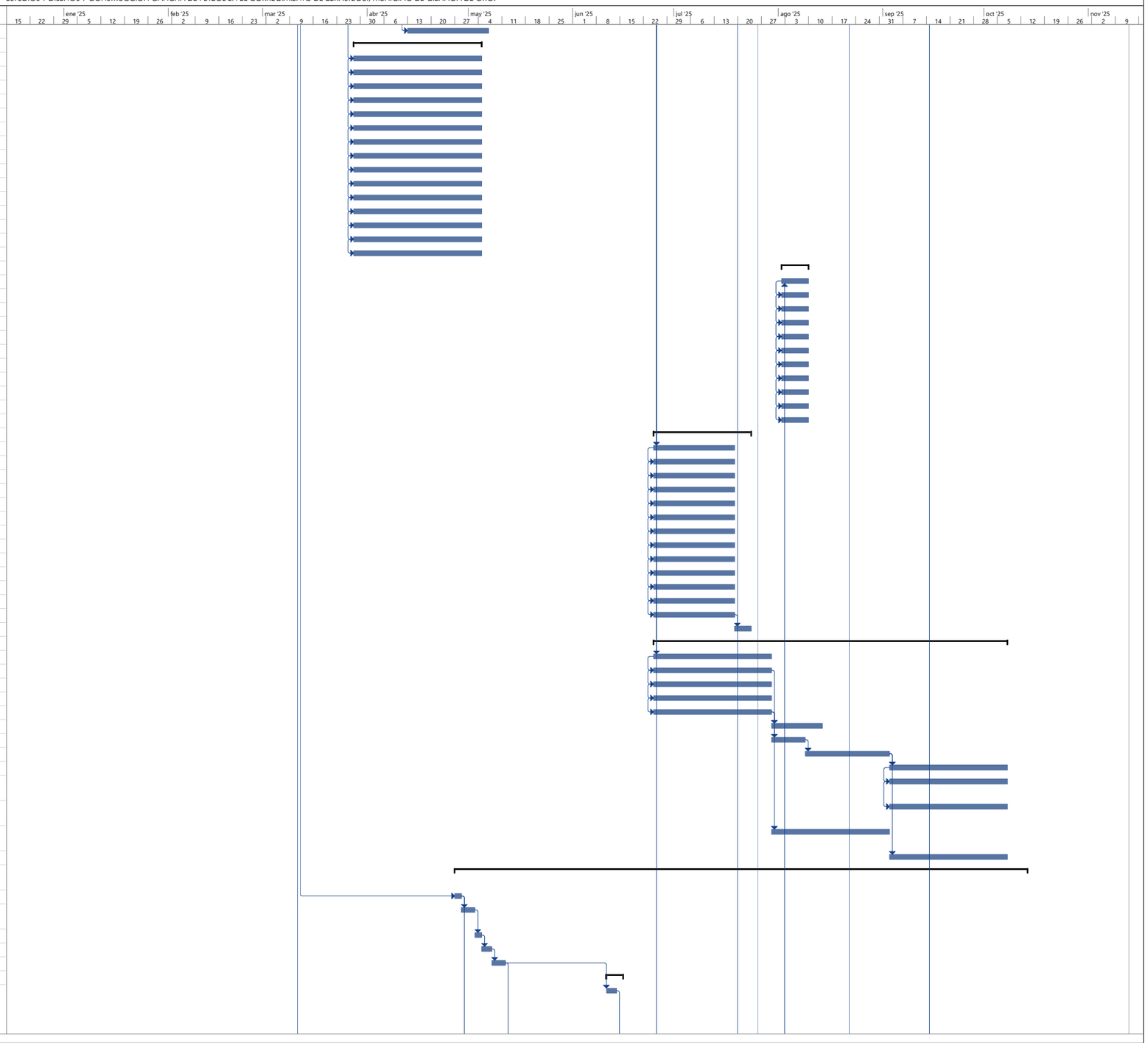
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
50		Suministro e instalación de banca de jugadores suplentes, en acero galvanizado en caliente, para ser fijado al suelo, recubierto en la parte superior con paneles en policarbonato transparentes de 3 mm de espesor. Equipados con confortables sillones con ap	$ 33.943.794,00	10 días	sáb 26/07/25	lun 4/08/25
51		Porterias en tuberia de acero galvanizada de 4" según reglamentacion FIFA	$ 16.583.856,00	4 días	sáb 26/07/25	mar 29/07/25
52		Cerramiento contra impacto h=4,8 para laterales de cancha, en Acmafor 3D - Hércules - Rapicerc®,cierre perimetral modular de paneles electrosoldados con recubrimiento de pintura poliéster, según detalles.	$ 338.115.725,00	80 días	jue 15/05/25	sáb 2/08/25
53		Cerramiento contra impacto en tubería metálica galvanizada l= 6.5 cada 2.5 m y malla eslabonada h=5.00m, incluye excavación, pilotes de concreto d=0.3m h= 1.50 m, cimentación 0.3m x 0.30m y refuerzo de acero, pintura esmalte y anticorrosivo.	$ 130.396.266,00	100 días	vie 25/04/25	sáb 2/08/25
54		Suministro e instalacion de porton metálico de 3.0 m x 3.0 m, en estructura de tuberia metalica semipesada de 2", con parales en tuberia metalica de 3", angulo de 1" x 1" x 1/8' conformando cuadriculas y contempla malla eslabonada, incluye pintura anticor	$ 7.844.554,00	15 días	sáb 19/07/25	sáb 2/08/25
55		Cerramiento vertical en tubo de acero redondo diámetro 2" calibre 16h=1,75 m cada 16 cm +wash primer base anticorrosiva galvanizado, pintura esmalte sintético color gris, muro en concreto reforzado.	$ 217.583.661,00	60 días	sáb 19/07/25	mar 16/09/25
56		Suministro e instalación asiento con espaldar 300 mm, gradas en polietileno ultra-alto peso molecular con aditivo uv y retardante al fuego, incluye sistema de anclaje.	$ 91.456.344,00	53 días	vie 22/08/25	lun 13/10/25
57		Suministro e instalación de canecas de basuras en acero inoxidable tipo barcelona M121	$ 20.345.654,00	8 días	mié 3/09/25	mié 10/09/25
58		Panel Informativo, según detalle especifico. Incluye suministro e instalacion y bases	$ 4.628.675,00	3 días	jue 11/09/25	sáb 13/09/25
59		Bicicleteros tipo IDU m-100/m-101 en tubo metálico de agua negra pesado doblado D= 1 1/2" soldado a tubo inferior de D=2", base en concreto de 21 mpa fundida in situ de 0.55mx0.15mx0.30m. incluye todo lo necesario para su correcta instalación. (según dise	$ 6.706.120,00	3 días	dom 14/09/25	mar 16/09/25
60		Suministro e instalación de Gimnasios Biosaludables al aire libre	$ 24.408.875,00	12 días	mié 17/09/25	dom 28/09/25
61		Juegos infantiles tipo, incluye resbaladero espiral, resbaladero tipo tobogán, columpios, escalera y plataformas, area segura de 8.00m x5.70m y altura de 4.80mts.	$ 71.142.525,00	12 días	mié 17/09/25	dom 28/09/25
62		**INTERVENCION Y MANEJO DE ZONAS VERDES**	**$ 60.250.763,00**	**65 días**	**jue 19/06/25**	**vie 22/08/25**
63		**ARBOLES**	**$ 8.893.786,00**	**65 días**	**jue 19/06/25**	**vie 22/08/25**
64		Suministros y siembra de árboles maderables de especies nativas de 1.5m de altura, incluye excavación, abono orgánico, transporte y mantenimiento.	$ 8.893.786,00	65 días	jue 19/06/25	vie 22/08/25
65		**EMPRADIZACION CON CESPEDON**	**$ 51.356.977,00**	**65 días**	**jue 19/06/25**	**vie 22/08/25**
66		Empradización tapete grama soicia japónica. incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	$ 51.356.977,00	65 días	jue 19/06/25	vie 22/08/25
67		**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y DE DRENAJE**	**$ 418.175.325,00**	**194 días**	**vie 28/03/25**	**mar 7/10/25**
68		**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**$ 57.382.468,00**	**45 días**	**dom 13/04/25**	**mar 27/05/25**
69		Trazado y replanteo	$ 526.104,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
70		Excavación manual	$ 1.147.061,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
71		Relleno en arena para cimentación de tuberías	$ 2.749.835,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
72		Relleno con material seleccionado compactado	$ 1.473.579,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
73		Retiro de material con acarreo libre	$ 1.491.805,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
74		Punto hidráulico de 1/2" PVC-P	$ 531.126,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
75		Punto hidráulico de 1 1/4" PVC-P	$ 831.709,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
76		S/I tubería PVC-P RDE 21 - 1 - 1/2"	$ 2.347.921,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
77		S/I tubería PVC RDE 21 - 3/4"	$ 8.720.964,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
78		S/I Buje Soldado PVC-P 1.1/2" x 1/2"	$ 19.855,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
79		S/I Buje Soldado PVC-P 1.1/2" x 1 1/4"	$ 18.595,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
80		S/I Codo 90° PVC-P 1 1/2"	$ 138.799,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
81		S/I Codo 90° PVC-P 3/4"	$ 11.593,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
82		S/I Tee PVC-P 3/4"	$ 8.828,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
83		S/I Tee PVC-P 1.1/2"	$ 89.699,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
84		S/I Tee Reducida PVC-P 1 1/2" x 1/2"	$ 87.428,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
85		S/I Tee Reducida PVC-P 1.1/2"x1 1/4"	$ 65.378,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
86		S/I Válvula de corte PVC-P 1 1/2"	$ 185.472,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
87		Sistema hidroneumatico de 2 bombas de 5 HP con 1 tanque de 300 lt	$ 29.956.865,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
88		S/I Tanque de almacenamiento 3000L	$ 6.979.852,00	45 días	dom 13/04/25	mar 27/05/25
89		**INSTALACIONES SANITARIAS**	**$ 25.920.015,00**	**24 días**	**dom 13/04/25**	**mar 6/05/25**
90		Trazado y replanteo	$ 319.152,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
91		Excavación manual	$ 1.145.192,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
92		Relleno en arena para cimentación de tuberías	$ 2.355.875,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
93		Relleno con material seleccionado compactado	$ 1.625.979,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
94		Retiro de material con acarreo libre	$ 1.146.590,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
95		Punto sanitario 2" - pared	$ 621.769,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
96		Punto sanitario 4"	$ 1.435.287,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
97		S/I Tubería PVC-S 2"	$ 668.848,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
98		S/I Tubería PVC-S 3"	$ 303.602,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
99		S/I Tubería PVC-S 4"	$ 1.625.475,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
100		S/I Tubería PVC-corrugada 6"	$ 2.694.457,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
101		S/I Tubería PVC-V 2"	$ 1.162.317,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
102		S/I Codo PVC-S 2" x 45°	$ 20.666,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
103		S/I Codo PVC-S 4" x 45°	$ 96.344,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
104		S/I Codo PVC-V 2" x 90°	$ 70.425,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
105		S/I Yee PVC-S 2"	$ 67.612,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
106		S/I Yee PVC-S 4"	$ 272.419,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
107		S/I Yee Reducida PVC-S 4x2"	$ 162.881,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
108		S/I Yee Reducida PVC-S 4x3"	$ 78.806,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25



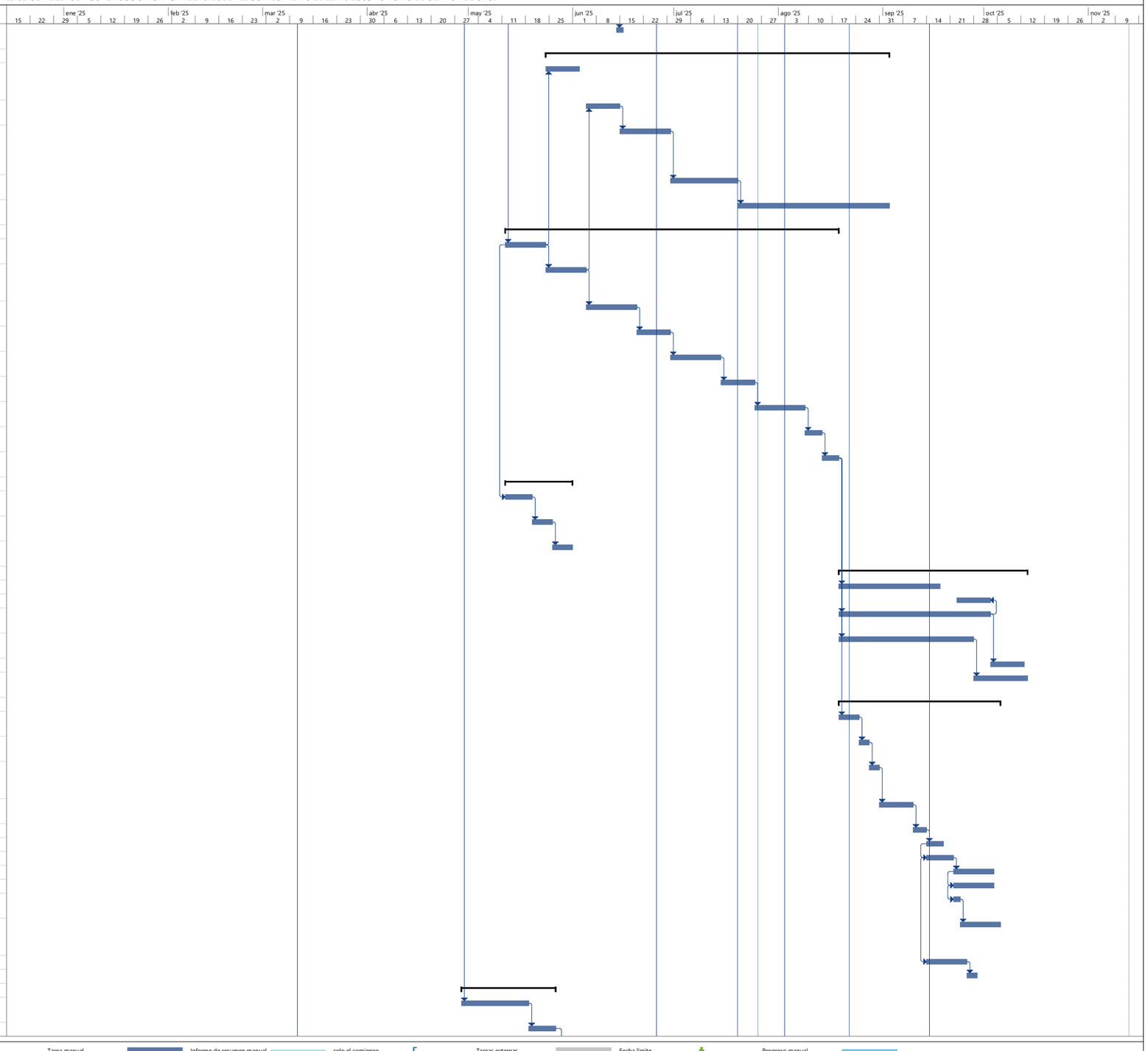
Proyecto: Programación Etapa I
Fecha: mar 26/11/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
109		Caja de inspección de 60 x 60 en concreto de 3000 PSI, incluye tapa	$ 10.046.319,00	24 días	dom 13/04/25	mar 6/05/25
110		**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE CANCHA**	**$ 202.904.597,00**	**38 días**	**vie 28/03/25**	**dom 4/05/25**
111		Trazado y replanteo	$ 1.956.768,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
112		Excavación a mano de material común	$ 9.943.273,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
113		Retiro de material con acarreo libre	$ 13.168.052,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
114		S/I de geotextil NT 1600 para filtros	$ 42.568.509,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
115		S/I de grava para filtros	$ 53.338.334,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
116		Relleno con material seleccionado compactado	$ 6.436.270,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
117		S/I de arena para tuberias	$ 9.437.282,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
118		S/I de tuberia corrugada perforada de 6"	$ 28.857.856,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
119		S/I de tuberia corrugada de 12"	$ 13.537.157,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
120		S/I de tuberia corrugada de 14"	$ 9.193.768,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
121		S/I de tuberia corrugada de 16"	$ 7.773.015,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
122		S/I DE Yee de 12" x 6"	$ 2.151.383,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
123		S/I De Codo de 45° de 12" x 6"	$ 471.265,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
124		S/I DE Yee de 14" x 6"	$ 1.133.641,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
125		Caja de inspección de 70x 70 en concreto de 3000 PSI, incluye tapa	$ 2.938.024,00	38 días	vie 28/03/25	dom 4/05/25
126		**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE CUBIERTA**	**$ 23.754.527,00**	**8 días**	**sáb 2/08/25**	**sáb 9/08/25**
127		Trazado y replanteo	$ 134.088,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
128		Excavación a mano de material común	$ 527.281,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
129		S/I de arena para cama de tuberia	$ 1.053.841,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
130		Relleno con material seleccionado compactado	$ 1.186.707,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
131		Retiro de meterial sobrante con acarreo libre	$ 488.744,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
132		S/I de tuberia 4"	$ 2.246.966,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
133		S/I de tuberia corrugada de 6"	$ 2.149.717,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
134		S/I de codo de 90° de 4"	$ 1.145.687,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
135		S/I de codo de 90° de 6"	$ 333.806,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
136		S/I Reducción de 6"X4"	$ 135.806,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
137		Caja de inspección de 60 x 60 en concreto de 3000 PSI, incluye tapa	$ 14.351.884,00	8 días	sáb 2/08/25	sáb 9/08/25
138		**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN SITIO**	**$ 30.587.963,00**	**29 días**	**mié 25/06/25**	**mié 23/07/25**
139		Trazado y replanteo	$ 97.944,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
140		Excavación manual	$ 1.578.702,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
141		Relleno con material seleccionado compactado	$ 4.930.606,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
142		Relleno en arena para cimentación de tuberías	$ 41.366,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
143		Relleno con material granular para zanjas de infiltración	$ 4.728.671,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
144		S/I geotextil NT+1600	$ 3.176.603,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
145		Retiro de material con acarreo libre	$ 2.579.399,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
146		S/I Tubería PVC-perforada 4"	$ 1.386.749,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
147		S/I Tubería PVC-corrugada 6"	$ 294.427,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
148		S/I Codo PVC-S 6" x 45°	$ 58.269,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
149		S/I Reducción PVC-S 6x4"	$ 45.269,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
150		S/I Yee Reducida PVC-S 6x4"	$ 891.581,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
151		Caja de inspección de 60 x 60 en concreto de 3000 PSI, incluye tapa	$ 1.435.188,00	24 días	mié 25/06/25	vie 18/07/25
152		Sistema Séptico integrado 3000L	$ 9.343.189,00	5 días	sáb 19/07/25	mié 23/07/25
153		**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**	**$ 77.625.755,00**	**105 días**	**mié 25/06/25**	**mar 7/10/25**
154		Trazado y replanteo	$ 534.240,00	35 días	mié 25/06/25	mar 29/07/25
155		Excavación manual de material común	$ 3.512.816,00	35 días	mié 25/06/25	mar 29/07/25
156		S/I Relleno de arena para cimentación de tuberias	$ 1.560.078,00	35 días	mié 25/06/25	mar 29/07/25
157		Relleno con material de seleccionado compactado	$ 3.206.014,00	35 días	mié 25/06/25	mar 29/07/25
158		Relleno con material proveniente de la excavación	$ 1.114.695,00	35 días	mié 25/06/25	mar 29/07/25
159		Retiro de meterial sobrante con acarreo libre.	$ 23.073.138,00	15 días	mié 30/07/25	mié 13/08/25
160		S/I tubería PVC de 6"	$ 2.344.515,00	10 días	mié 30/07/25	vie 8/08/25
161		S/I tubería PVC de 10"	$ 9.906.378,00	25 días	sáb 9/08/25	mar 2/09/25
162		Concreto resistencia 2000 psi (F) para solado de cárcamo	$ 1.211.207,00	35 días	mié 3/09/25	mar 7/10/25
163		Concreto 3000 PSI para cárcamo perimetral vaciada in situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo	$ 15.444.144,00	35 días	mié 3/09/25	mar 7/10/25
164		Concreto 3000 psi para tapa perforada de cárcamo perimetral vaciada in situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo	$ 5.497.736,00	35 días	mié 3/09/25	mar 7/10/25
165		S/I de Cajas de inspección en mampostería impermeabilizada 0.70X0.70m (incluye excavación)	$ 7.345.060,00	35 días	mié 30/07/25	mar 2/09/25
166		S/I de Sumideros con rejilla 0.70X0.70m (incluye excavación)	$ 2.875.734,00	35 días	mié 3/09/25	mar 7/10/25
167		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBESTACIÓN TIPO POSTE y RED MT DE ALIMENTACIÓN**	**$ 762.643.259,00**	**170 días**	**dom 27/04/25**	**lun 13/10/25**
168		Suministro e instalación de Poste de concreto 12m x 1050 kgf, incluye cimentación	$ 3.785.965,00	2 días	dom 27/04/25	lun 28/04/25
169		Suministro e instalación Estructura montaje Subestación Bifásica 25 KVA, 13200/240-120 voltios	$ 20.249.203,00	4 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25
170		Suministro e instalación Estructura Derivación trifásica desde Red de Uso General	$ 5.532.570,00	2 días	sáb 3/05/25	dom 4/05/25
171		Suministro e instalación Estructura Final de Línea trifásica para instalación transformador	$ 3.931.320,00	3 días	lun 5/05/25	mié 7/05/25
172		Suministro e instalación Red trifásica Cable ACSR 2x1/0	$ 3.428.010,00	4 días	jue 8/05/25	dom 11/05/25
173		**GABINETES Y TABLEROS**	**$ 28.226.540,00**	**5 días**	**mié 11/06/25**	**dom 15/06/25**
174		Suministro e instalación de Gabinete Principal GABPPAL tipo interior, en lámina galvanizada, pintura electrostática, con breakers industriales para entrada acometida 2x150A (1); prot. DPS 2x30 (1); Alimentador TD1 2x100 (1); alimentadores mástiles 25mts (	$ 26.749.734,00	3 días	mié 11/06/25	vie 13/06/25



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
175		Suministro e instalación de Tablero de distribución trifásico 24 circuitos con tapa, incluye protecciones	$ 1.476.806,00	2 días	sáb 14/06/25	dom 15/06/25
176		**ACOMETIDAS, ALIMENTADORES Y RAMALES**	**$ 98.857.503,00**	**102 días**	**sáb 24/05/25**	**mar 2/09/25**
177		Suministro e instalación de Acometida principal desde punto de conexión bujes de baja transformador 25 KVA hasta GABPPAL en 2xNo.4/0F+1xNo.4/0N+1xNo.1/0T Aluminio S8000	$ 17.110.482,00	10 días	sáb 24/05/25	lun 2/06/25
178		Suministro e instalación de Alimentador desde GABPPAL a TD1 en 2No.1/0F+1xNo.1/0N+1xNo.4T en Aluminio S8000	$ 818.076,00	10 días	jue 5/06/25	sáb 14/06/25
179		Suministro e instalación de Alimentadores a mástiles metálicos 25metros incluye canastilla y soporte para 9 proyectores, velocidad del viento 120km/h MÁSTIL01, MÁSTIL02, MÁSTIL03 y MÁSTIL04 desde GABPPAL en 2No.2F+1xNo.4T en Aluminio S8000	$ 42.315.382,00	15 días	dom 15/06/25	dom 29/06/25
180		Suministro e instalación de Circuitos ramales iluminación perimetral desde GABPPAL en 2No.6F+1xNo.6T en Aluminio S8000	$ 35.205.923,00	20 días	lun 30/06/25	sáb 19/07/25
181		Suministro e instalación de ALIMENTADOR desde GABPPAL a Tablero de bombas agua potable TBAP en 2No.2F+1xNo.2N+1xNo.6T en Aluminio S8000	$ 3.407.640,00	45 días	dom 20/07/25	mar 2/09/25
182		**CANALIZACIONES**	**$ 40.164.896,00**	**99 días**	**lun 12/05/25**	**lun 18/08/25**
183		Suministro e instalación de Bajante acometida en tubería imc 3"x6mts, incluye capacete y cinta de acero inoxidable. Ubicación en poste transformador 25 KVA	$ 3.117.886,00	12 días	lun 12/05/25	vie 23/05/25
184		Suministro e instalación de Canalización subterránea acometida en tubería 2xPVC 3", incluye accesorios, excavación, instalación, relleno y compactación para acometida baja tensión desde transformador a GABPPAL	$ 10.268.723,00	12 días	sáb 24/05/25	mié 4/06/25
185		Suministro e instalación de tuberia conduit PVC 1 1/2" - canalización subterránea ramal de GABPPAL a cxto 1-3 iluminación perimetral	$ 6.657.189,00	15 días	jue 5/06/25	jue 19/06/25
186		Suministro e instalación de tuberia conduit PVC 1 1/2" - canalización subterránea ramal de GABPPAL a cxto 5-7 iluminación perimetral	$ 5.937.809,00	10 días	vie 20/06/25	dom 29/06/25
187		Suministro e instalación de tuberia conduit PVC 1 1/2" - canalización subterránea ramal de GABPPAL (Control Iluminación) a iluminación cancha, MÁSTIL1	$ 305.675,00	15 días	lun 30/06/25	lun 14/07/25
188		Suministro e instalación de tuberia conduit PVC 1 1/2" - canalización subterránea ramal de GABPPAL (Control Iluminación) a iluminación cancha, MÁSTIL2	$ 2.486.484,00	10 días	mar 15/07/25	jue 24/07/25
189		Suministro e instalación de tuberia conduit PVC 1 1/2" - canalización subterránea ramal de GABPPAL (Control Iluminación) a iluminación cancha, MÁSTIL3	$ 3.620.987,00	15 días	vie 25/07/25	vie 8/08/25
190		Suministro e instalación de tuberia conduit PVC 1 1/2" - canalización subterránea ramal de GABPPAL (Control Iluminación) a iluminación cancha, MÁSTIL4	$ 5.853.863,00	5 días	sáb 9/08/25	mié 13/08/25
191		Suministro e instalación de tuberia conduit PVC 2" - canalización subterránea ramal de GABPPAL a Tablero de Bombas Agua Potable TBAP y a TD1	$ 1.916.280,00	5 días	jue 14/08/25	lun 18/08/25
192		**CAJAS DE REGISTRO O INSPECCIÓN**	**$ 38.864.679,00**	**20 días**	**lun 12/05/25**	**sáb 31/05/25**
193		Construcción de caja de Registro de inspección 0,8x0,8x0,8 mts con marco y borde tapa metálico	$ 6.833.928,00	8 días	lun 12/05/25	lun 19/05/25
194		Construcción de caja de Registro de inspección 0,6x0,6x0,8 mts con marco y borde tapa metálico	$ 19.379.712,00	6 días	mar 20/05/25	dom 25/05/25
195		Construcción Registro de inspección de 0,4x0,4x0,6 m con marco y borde tapa metálicos	$ 12.651.039,00	6 días	lun 26/05/25	sáb 31/05/25
196		**ILUMINACIÓN PERIMETRAL Y DE CANCHA DE FUTBOL**	**$ 435.323.481,00**	**56 días**	**mar 19/08/25**	**lun 13/10/25**
197		Suministro e instalación Salida a Luminaria Ornamental vertical led 40W	$ 13.947.737,00	30 días	mar 19/08/25	mié 17/09/25
198		Suministro e instalación Salida a proyector led 300W	$ 28.774.476,00	10 días	mar 23/09/25	jue 2/10/25
199		Suministro e instalación de Mástil metálico Certificado 25 metros, 120km/h capacidad de carga, con soporte para nueve proyectores y canastilla incorporada	$ 131.561.784,00	45 días	mar 19/08/25	jue 2/10/25
200		Suministro e instalación de poste metálico de A.P Certificado 5 metros x 2", incluye pedestal en concreto	$ 111.867.158,00	40 días	mar 19/08/25	sáb 27/09/25
201		Suministro e instalación de proyector led 300w acorde a diseño lumínico	$ 96.018.300,00	10 días	vie 3/10/25	dom 12/10/25
202		Suministro e instalación de luminaria led soporte vertical de 40w acorde a diseño lumínico	$ 53.154.026,00	16 días	dom 28/09/25	lun 13/10/25
203		**INSTALACIONES ELÉCTRIAS INTERNAS (ILUMINACIÓN, TOMAS Y ESPECIALES)**	**$ 48.608.752,00**	**48 días**	**mar 19/08/25**	**dom 5/10/25**
204		Suministro e instalación salida tomacorriente doble con polo a tierra en conductor 3xNo.12 libre de halógeno, tubería PVC 1/2", accesorios y demás elementos de fijación	$ 4.150.080,00	6 días	mar 19/08/25	dom 24/08/25
205		Suministro e instalación salida tomacorriente GFCI doble en conductor 3xNo.12 libre de halógeno, tubería PVC 1/2", accesorios y demás elementos de fijación	$ 751.758,00	3 días	lun 25/08/25	mié 27/08/25
206		Suministro e instalación salida iluminación y ventiladores (incluye emergencia y avisos) en conductor 3xNo.12 libre de halógeno, tubería EMT 1/2", accesorios y demás elementos de fijación	$ 11.573.310,00	3 días	jue 28/08/25	sáb 30/08/25
207		Suministro e instalación switch o interruptor manual sencillo de encendido iluminación y ventiladores	$ 2.003.400,00	10 días	dom 31/08/25	mar 9/09/25
208		Suministro e instalación switch o interruptor manual doble de encendido iluminación	$ 217.903,00	4 días	mié 10/09/25	sáb 13/09/25
209		Suministro e instalación panel led redondo 18w	$ 2.014.944,00	5 días	dom 14/09/25	jue 18/09/25
210		Suministro e instalación de luminaria led hermética 2x18w	$ 1.285.434,00	8 días	dom 14/09/25	dom 21/09/25
211		Suministro e instalación de lámpara led emergencia, tipo mickey mouse	$ 1.505.898,00	12 días	lun 22/09/25	vie 3/10/25
212		Suministro e instalación de Aviso señalización SALIDA	$ 679.288,00	12 días	lun 22/09/25	vie 3/10/25
213		Suministro e instalación de salida para aire acondicionado, incluye suministro aire 18000 btu	$ 11.150.703,00	2 días	lun 22/09/25	mar 23/09/25
214		Suministro e instalación de salida para iluminación sobre cubierta, incluye circuito exclusivo para balastas de emergencia luminarias herméticas, en tubería EMT 3/4" y cable No.12 LSHF	$ 7.166.916,00	12 días	mié 24/09/25	dom 5/10/25
215		Suministro e instalación de luminarias herméticas con kit de balasta de emergencia	$ 2.851.916,00	12 días	dom 14/09/25	jue 25/09/25
216		Suministro e instalación de ventilador de techo tipo KDK	$ 3.257.202,00	3 días	vie 26/09/25	dom 28/09/25
217		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	**$ 4.954.303,00**	**28 días**	**mar 29/04/25**	**lun 26/05/25**
218		Suministro e instalación de conductor de cobre desnudo # 2/0 a 0.5 mts de profundidad. conductor de malla a tierra	$ 2.516.535,00	20 días	mar 29/04/25	dom 18/05/25
219		Suministro e instalación de varilla coopperweld 5/8"x2.4 mts	$ 1.597.328,00	8 días	lun 19/05/25	lun 26/05/25



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
220		Suministro e instalación de soldadura exotérmica 115 g para SPT	$ 840.440,00	8 días	lun 19/05/25	lun 26/05/25
221		**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**	**$ 30.716.037,00**	**25 días**	**vie 22/08/25**	**lun 15/09/25**
222		Suministro e instalación de Alambrón de aluminio 8mm, incluye grapa soporte 6mm de alto	$ 2.065.222,00	25 días	vie 22/08/25	lun 15/09/25
223		Suministro e instalación de Bajantes en cable de Cu No.1/0 y llegada a varilla de cobre 5/8" x 2,4mts	$ 7.555.184,00	25 días	vie 22/08/25	lun 15/09/25
224		Suministro e instalación de Bajantes en alambrón con unión en la parte inferior a cable de Cu No.1/0 y llegada a varilla de cobre 5/8" x 2,4mts	$ 10.038.786,00	25 días	vie 22/08/25	lun 15/09/25
225		Suministro e instalación de varilla coopperweld 5/8"x2.4 mts	$ 2.395.992,00	25 días	vie 22/08/25	lun 15/09/25
226		Suministro e instalación de soldadura exotérmica 115 g para SPT	$ 504.264,00	25 días	vie 22/08/25	lun 15/09/25
227		Suministro e instalación de Puntas tipo Franklyn de 1.0m con su base	$ 2.710.930,00	25 días	vie 22/08/25	lun 15/09/25
228		Suministro e instalación de Cable de cobre desnudo anillo inferior, enterrada 0,5 mts	$ 5.445.659,00	25 días	vie 22/08/25	lun 15/09/25
229		**CUBIERTA**	**$ 220.501.196,00**	**14 días**	**sáb 19/07/25**	**vie 1/08/25**
230		Teja termoacustica tipo sandwich de aluzinc, con aislamiento de poliuretano. Según especificaciones.	$ 220.501.196,00	14 días	sáb 19/07/25	vie 1/08/25
231		**MAMPOSTERIAS, ACABADOS Y CARPINTERÍAS**	**$ 186.249.387,00**	**105 días**	**mié 25/06/25**	**mar 7/10/25**
232		**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**	**$ 47.624.994,00**	**31 días**	**mié 25/06/25**	**vie 25/07/25**
233		Mamposteria a la vista e=0.10, bloque cemento, incluye mortero para dovelas	$ 35.497.056,00	30 días	mié 25/06/25	jue 24/07/25
234		Mesones en concreto y granito pulido de 0,10 mts, incluye refuerzo.	$ 871.060,00	15 días	mié 25/06/25	mié 9/07/25
235		Enchape de muro en baldosa Gris brillante de 30*50 cms	$ 11.256.878,00	1 día	vie 25/07/25	vie 25/07/25
236		**APARATOS SANITARIOS**	**$ 44.793.160,00**	**40 días**	**sáb 26/07/25**	**mié 3/09/25**
237		Suministro e instalación de taza porcelana sanitaria para fluxómetro de entrada superior de uso institucional, incluye asiento, fluxómetro y accesorios	$ 27.494.766,00	8 días	sáb 26/07/25	sáb 2/08/25
238		Suministro e instalación de lavamanos de incrustar, inlcuye grifería push y accesorios	$ 6.293.835,00	4 días	dom 3/08/25	mié 6/08/25
239		Suministro e instalación de orinal de Fluxomero, incluye grifería	$ 1.916.668,00	8 días	jue 7/08/25	jue 14/08/25
240		Suministro e instalación de ducha conjunto individual Tipo Cromada con registro o válvula	$ 404.365,00	3 días	vie 15/08/25	dom 17/08/25
241		Suministro e instalación de taza porcelana sanitaria para fluxómetro de entrada superior de uso institucional para personas con movilidad reducida, incluye asiento, fluxómetro y accesorios	$ 6.109.948,00	4 días	lun 18/08/25	jue 21/08/25
242		Suministro, transporte e instalación de lavamanos con pedestal	$ 1.321.196,00	4 días	vie 22/08/25	lun 25/08/25
243		Suministro, transporte e instalación de barra de seguridad en L	$ 698.730,00	4 días	mar 26/08/25	vie 29/08/25
244		Suministro e instalación de juegos de incrustar, incluye toallero, porta rollo, jabonera, cepillera y percha simple	$ 100.936,00	3 días	sáb 30/08/25	lun 1/09/25
245		Suministro e instalación de espejo de cristal de 4 mm biselado	$ 452.716,00	2 días	mar 2/09/25	mié 3/09/25
246		**CARPINTERIA METÁLICA Y DE ALUMINIO**	**$ 93.831.233,00**	**74 días**	**sáb 26/07/25**	**mar 7/10/25**
247		Puerta dobles en lámina cold rolled cal 18, marco en lámina cold rolled cal 18, de 2,00x2,50m, Incluye anticorrosivo y pintura. (incluye cerradura)	$ 2.518.622,00	6 días	sáb 26/07/25	jue 31/07/25
248		Puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18, marco lámina cold rolled cal 18, de 1,00x2,5m, según diseño. (incluye cerradura)	$ 8.355.528,00	4 días	vie 1/08/25	lun 4/08/25
249		Puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18, marco lámina cold rolled cal 18, de 0,90x2,20m, según diseño. (incluye cerradura)	$ 5.744.436,00	4 días	mar 5/08/25	vie 8/08/25
250		Ventanería corrediza combinada en sistema 5020 de Alúmina y sistema tipo persiana ALN 315, con vidrio laminado 3+3 + PVB 0,38 mm incoloro (V1) DE 2,88X1,30M.	$ 9.711.112,00	8 días	sáb 9/08/25	sáb 16/08/25
251		Ventanería corrediza en sistema 5020 de Alúmina, con vidrio laminado 3+3 + VB 0,38 mm incoloro + PVB 0,38 mm. (V2) DE 1,17X0,50	$ 154.944,00	6 días	dom 17/08/25	vie 22/08/25
252		Ventanería corrediza en sistema 5020 de Alúmina, con vidrio laminado 3+3 + VB 0,38 mm incoloro + PVB 0,38 mm. (V3) DE 2,65X1,30	$ 1.114.706,00	4 días	sáb 23/08/25	mar 26/08/25
253		División para baño en acero inoxidable 304 cal. 20 (incluye puertas y accesorios)	$ 12.612.970,00	12 días	mié 27/08/25	dom 7/09/25
254		Baranda para graderías en acero inoxidable 304 calibre 16, parales en tubular de 1 1/2" cada 1.00 metros, pasamanos en tubular de 1 1/2", 3 (TRES) tubos horizontales de 1/2" cada 25 cms, parales conectores en tubular 1/2". H total 0,95 mts. Según diseño.	$ 44.001.888,00	25 días	lun 8/09/25	jue 2/10/25
255		Baranda para Rampas de acceso y evacuación en tubería galvanizada de 2" y 1" incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte. ver detalle, Según diseño.	$ 9.617.027,00	5 días	vie 3/10/25	mar 7/10/25
256		**SEÑALÉTICA**	**$ 14.052.570,00**	**10 días**	**dom 14/09/25**	**mar 23/09/25**
257		Avisos Generales según diseño.	$ 14.052.570,00	10 días	dom 14/09/25	mar 23/09/25
258						
259		**COSTOS INDIRECTOS**	**$ 2.477.690.844,00**	**215 días**	**jue 13/03/25**	**lun 13/10/25**
260		ADMINISTRACION	$ 1.968.621.545,00	215 días	jue 13/03/25	lun 13/10/25
261		IMPREVISTO	$ 145.448.371,00	215 días	jue 13/03/25	lun 13/10/25
262		UTILIDAD	$ 363.620.928,00	215 días	jue 13/03/25	lun 13/10/25
263						
264		**PAGA + PMT + RETIE + RETILAP**	**$ 167.587.253,00**	**245 días**	**jue 13/03/25**	**mié 12/11/25**
265		PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)	**$ 63.067.253,00**	215 días	jue 13/03/25	lun 13/10/25
266		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**$ 74.720.000,00**	215 días	jue 13/03/25	lun 13/10/25
267		CERTIFICACIÓN RETIE DE DISTRIBUCIÓN - TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL	**$ 15.000.000,00**	27 días	mar 16/09/25	dom 12/10/25
268		CERTIFICACIÓN RETILAP	**$ 14.800.000,00**	27 días	mar 16/09/25	dom 12/10/25
269		**ETAPA DE LIQUIDACION**	$ 0,00	30 días	mar 14/10/25	mié 12/11/25

