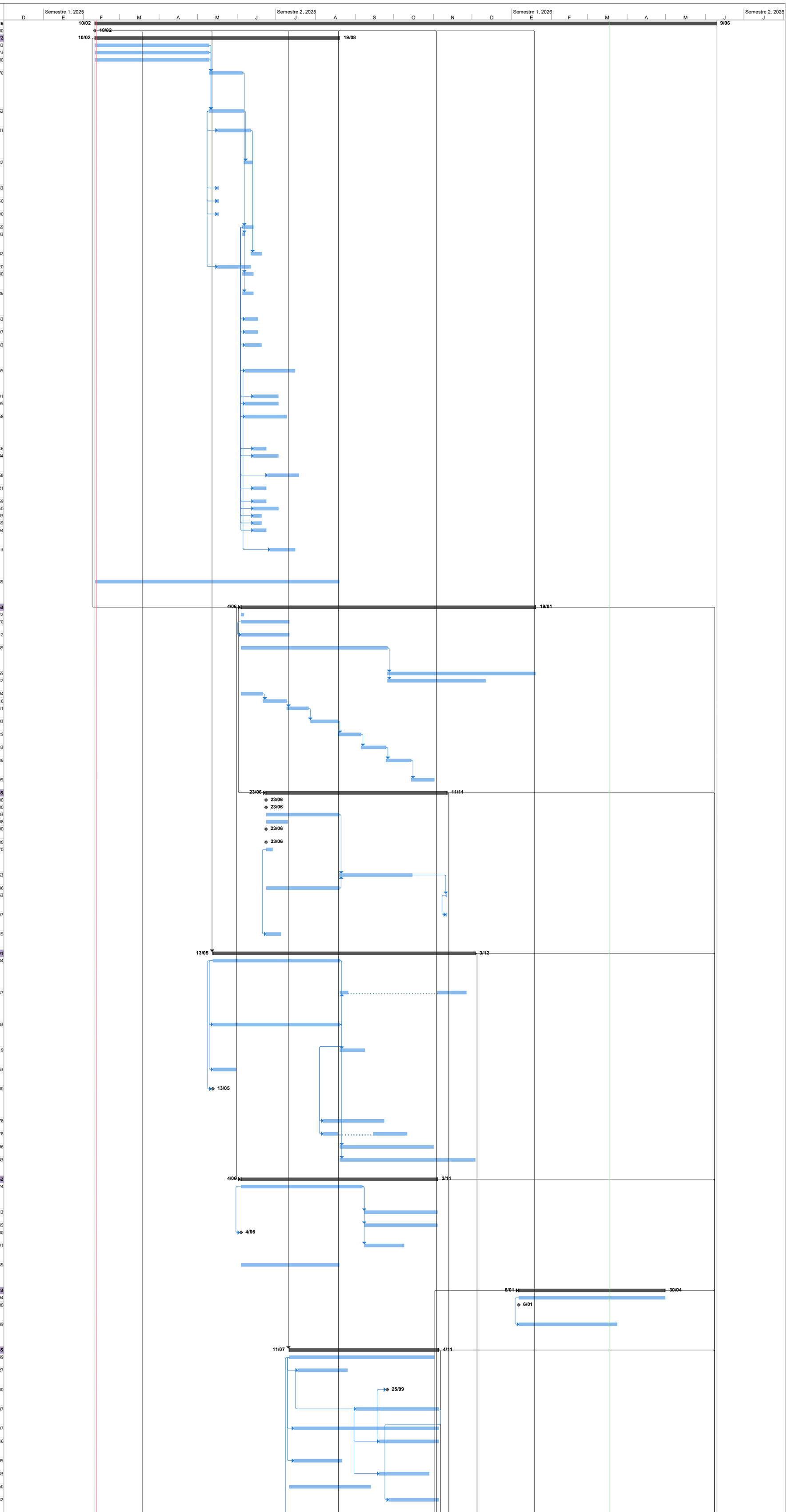
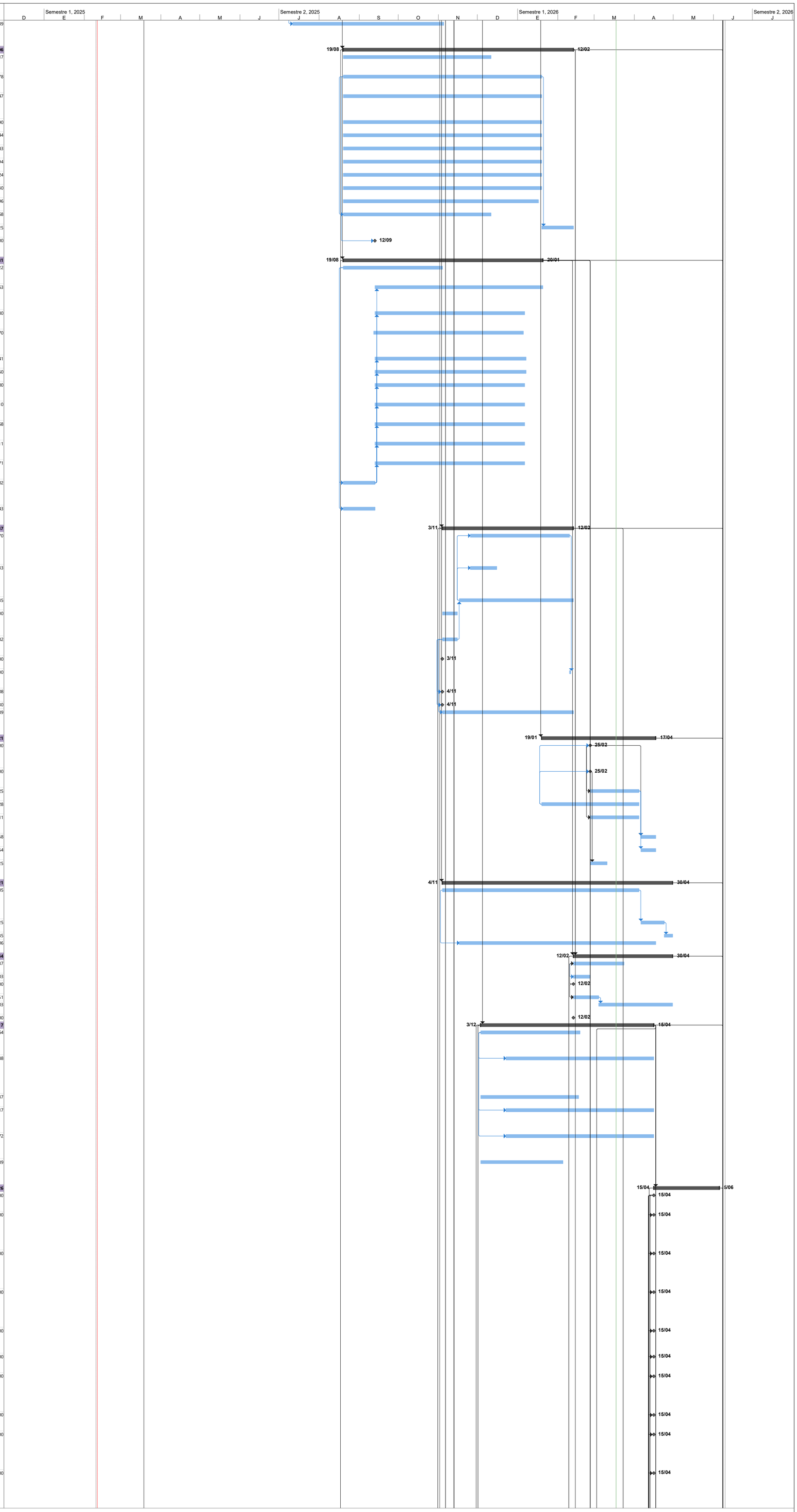
Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
1			**PROYECTO ED. SALUD MENTAL**	**381 días**	**$ 15.322.149.069,16**
2			INICIO	0 días	$ 0,00
3	**1**	**COMPONENTE 1**	**PRECONSTRUCCIÓN - ESTUDIOS DE DETALLE**	**150 días**	**$ 1.078.953.854,72**
4	1.01	01.01.01	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	71 días	$ 230.114.512,33
5	1.02	01.01.02	ESTUDIOS DE DETALLE DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL	71 días	$ 59.927.327,73
6	1.03	01.01.03	VERIFICACIÓN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL INMUEBLE	71 días	$ 13.895.000,00
7	1.04	02.01.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL (ALTIMETRÍA: COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENOS, COTAS RASANTES, REDES, ETC.; PLANIMETRÍA: EJES, ABSCISADO, DETALLES). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIO	20 días	$ 40.454.472,70
8	1.05	02.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON ESTRUCTURA METÁLICA, LÁMINA GALVANIZADA LISA CON BAÑO DE ZINC Y ROTULACIÓN CON VINILO LAMINADO	21 días	$ 41.991.741,62
9	1.06	02.01.03	CONSTRUCCIÓN CAMPAMENTO DE OBRA. INCLUYE CERRAMIENTO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DESMONTABLE, REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES Y LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO USO Y FUNCIONAMIENTO	20 días	$ 120.754.767,81
10	1.07	02.01.04	VALLA INFORMATIVA EN LONA DE 2,50X1,5M. IMPRESA FULL COLOR. ESTRUCTURA EN MADERA. (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, INCLUYE DESMOTE Y RETIRO A LA TERMINACION DE LA OBRA)	5 días	$ 818.122,32
11	1.08	02.01.06	PUERTA DOBLE HOJA EN LÁMINA TEJA DE ZINC 6,00X2,40 M Y ESTRUCTURA EN MADERA, PARA ACCESO DE OBRA	1 día	$ 883.320,43
12	1.09	02.01.07	PUERTA PROVISIONAL DE ACCESO PEATONAL 1,00X2,40M EN LÁMINA TEJA DE ZINC Y ESTRUCTURA EN MADERA	1 día	$ 226.991,50
13	1.10'	02.01.09	CONTROL DE ACCESO PROVISIONAL DE OBRA, CASETA DE CELADURÍA.	1 día	$ 4.712.826,90
14	1.11	02.01.10	ASEO INICIAL, RETIRO DE ESCOMBROS.	7 días	$ 26.712.331,59
15	1.12	02.01.11	FUMIGACIÓN INICIAL ÁREAS DE TRABAJO CON HERBICIDA. INCLUYE RETIRO DE MALEZA EN LAS FACHADAS	2 días	$ 9.975.408,03
16	1.13	02.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PROVISIONAL ENERGÍA ELÉCTRICA	7 días	$ 41.070.282,42
17	1.14	02.01.16	TALLER PARA PROCESOS DE RESTAURACIÓN	20 días	$ 7.779.153,20
18	1.15	02.01.22	DESINFECCIÓN INICIAL ÁREAS DE TRABAJO POR MEDIO DE AGUA, JABÓN NEUTRO, ÁCIDO MURIÁTICO Y/O ÁCIDO OXÁLICO	7 días	$ 15.087.230,30
19	1.16	02.01.23	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO CON MALEZA ADYACENTE A LA OBRA DE 1M DE ALTURA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	7 días	$ 72.100.485,26
20	1.17	02.02.03	PROTECCIÓN CON CARTÓN, POLIETILENO Y CINTA DE ENMASCARAR	7 días	$ 6.922.199,43
21	1.18	02.02.04	PROTECCION ESCALERA AUXILIAR EN GRANITO, BARANDAS Y PASAMANOS	7 días	$ 2.242.689,97
22	1.19	03.01.01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS. INCLUYE GRIFERÍA Y ELEMENTOS ADOSADOS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	10 días	$ 1.552.557,83
23	1.20'	03.01.02	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE ARENA CEMENTO. INCLUYE ESTRUCTURA. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	30 días	$ 134.046.258,65
24	1.21	03.01.04	DESMONTAJE DE MARQUESINA EN VIDRIO	15 días	$ 5.283.542,01
25	1.22	03.01.06	DESMONTAJE DE PISO EN TERRAZO/BALDOSAS CERÁMICA O DE CONCRETO	20 días	$ 3.469.214,95
26	1.23	03.01.07	DESMONTAJE DE PUERTAS Y MARCOS NO PATRIMONIALES O NO PRIORIZADOS (INDEPENDIENTE DE MATERIAL). INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS AL SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL UNIDAD	25 días	$ 4.052.326,68
27	1.24	03.01.08	DESMONTAJE DE REJAS METÁLICAS	7 días	$ 9.584.821,36
28	1.25	03.01.09	DESMONTAJE DE VENTANERÍA. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS AL SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	15 días	$ 29.608.869,44
29	1.26	03.01.10	DESMONTE CONTROLADO DE CAPAS PREVIAS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN CUBIERTA	20 días	$ 46.537.279,68
30	1.27	03.01.12	RETIRO CONTROLADO DE PISO EN ALFOMBRA,CAUCHO Y VINILO	7 días	$ 49.024.952,21
31	1.28	03.01.13	RETIRO DE MALLA SOBRE VENTANA	7 días	$ 263.454,69
32	1.29	03.01.16	DESMONTE DE MUEBLE EN MADERA	15 días	$ 3.163.891,50
33	1.30'	03.02.03	DEMOLICIÓN DE ESCALERA O RAMPA FUNDIDA EN SITIO	5 días	$ 15.168.092,03
34	1.31	03.02.05	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO	5 días	$ 766.109,69
35	1.32	03.02.11	DEMOLICIÓN DE MESÓN EN CONCRETO CON GRANITO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE - M2	7 días	$ 517.764,94
36	1.33	03.02.14	DEMOLICIÓN Y RETIRO ENCHAPES CERÁMICOS SOBRE MURO CUIDANDO LA NO DEMOLICIÓN DE LA ESTRUCTURA MURARIA. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	15 días	$ 9.806.243,13
37	1.34	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	150 días	$ 70.439.612,39
38	**2**	**COMPONENTE 2**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**180 días**	**$ 364.738.195,63**
39	2.01	02.01.12	CONTROL DE ROEDORES CON CEBO Y RATICIDA	2 días	$ 2.327.026,22
40	2.02	02.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PROVISIONAL AGUA POTABLE	30 días	$ 6.730.565,70
41	2.03	02.01.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PROVISIONAL ALCANTARILLADO	30 días	$ 9.246.247,12
42	2.04	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	90 días	$ 70.439.612,39
43	2.05	INP-001	Desmonte De Casetones De Guadua De Losas Existentes	90 días	$ 186.714.264,65
44	2.06	INP-020	Desmonte De Tubería Existente (Hidráulica Y Sanitaria En Pvc, De Varios Tamaños) Incluye Disposición Final.	60 días	$ 9.352.744,32
45	2.07	INP-021	Demolición De Media Caña En Granito	14 días	$ 43.526.143,84
46	2.08	INP-028	Desmonte De Puertas Doble, Incluye Disposición Final.	14 días	$ 154.653,16
47	2.09	INP-029	Desmonte De Marcos (Sin Puertas), Incluye Disposición Final.	14 días	$ 148.400,41
48	2.10'	INP-031	Demolición De Muro En Mampostería No Estructural En Metro Lineal	17 días	$ 19.540.557,43
49	2.11	INP-032	Desmonte Retiro Y Puesta A Disposición De Tubería En Hierro Colado De Varios Tamaños	15 días	$ 8.953.366,25
50	2.12	INP-035	Desmonte De Pasamanos En Madera, Incluye Disposición Final	15 días	$ 768.103,33
51	2.13	INP-048	Desmonte De Divisiones en madera Con Vidrios, Incluye Retiro Y Disposición Final En Sitio Autorizado Por La Autoridad Ambiental	15 días	$ 3.212.926,86
52	2.14	INP-005	Tala de Arbol >15m incluye desenriace, retiro, disposicion final y tramites ante la secretaria distrital de ambiente	15 días	$ 3.623.583,95
53	**3**	**COMPONENTE 3**	**DESMONTES Y RETIROS**	**111 días**	**$ 169.723.276,45**
54	3.01	03.01.03	DESMONTAJE DE GUARDAESCOBA	0 días	$ 0,00
55	3.02	03.01.05	DESMONTAJE DE MEDIA CAÑA EN GRANITO	0 días	$ 0,00
56	3.03	03.01.11	RETIRO CONTROLADO DE PAÑETE EN ARENA CEMENTO	45 días	$ 100.131.186,83
57	3.04	03.01.14	RETIRO DE REJILLA DE VENTILACIÓN	14 días	$ 2.010,08
58	3.05	03.01.15	RETIRO PROTECCIÓN Y TRASLADO A TALLER PARA RESTAURACION PUERTAS CARPINTERIA DE MADERA	0 días	$ 0,00
59	3.06	03.01.17	DESMONTE MUEBLE EN MADERA PARA MANTENIMIENTO	0 días	$ 0,00
60	3.07	03.02.02	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS. INCLUYE RETIRO DE ACERO DE REFUERZO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL EN SITIO DEBIDAMENTE APROBADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	5 días	$ 620.797,70
61	3.08	03.02.12	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL	45 días	$ 40.398.750,63
62	3.09	INP-059	Retiro Controlado De Pañete En Arena Cemento Ml	45 días	$ 15.622.057,36
63	3.10'	INP-205	DESMONTE DE BARANDA METALICA PARA PROTECCION, INCLUYE ENVOLTURA EN POLIURETANO Y TRASIEGO A TALLER DE RESTAURACION	1 día	$ 1.170.688,63
64	3.11	INP-206	DESMONTE DE PLACAS PATRIMONIALES PARA PROTECCION, INCLUYE GUACAL EN MADERA A MEDIDA Y TRASIEGO A TALLER DE RESTAURACION	1 día	$ 932.014,07
65	3.12	INP-014	Demolición De Tanques De Almacenamiento De Agua En La Cubierta, Incluye Trasiego Vertical Y Disposición Final En Sitio Autorizado Por La Entidad Ambiental	10 días	$ 10.845.771,15
66	**4**	**COMPONENTE 4**	**DEMOLICIONES**	**161 días**	**$ 150.844.944,91**
67	4.01	03.02.01	ESCARIFICACION DE COLUMNAS Y MUROS. INCLUYE RETIRO DE PAÑETE O ACABADO ADOSADO, TRASIEGO INTERNO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL EN SITIO DEBIDAMENTE APROBADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	78 días	$ 20.885.718,34
68	4.02	03.02.04	DEMOLICION DE MURO EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE RETIRO DEL ACERO DE REFUERZO, TRASIEGO INTERNO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL EN SITIO DEBIDAMENTE APROBADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	23 días	$ 951.478,47
69	4.03	03.02.08	DEMOLICIÓN DE VIGAS AEREAS Y PLACA AÉREA MACIZA REFORZADA, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS A ZONA DE DISPOSICIÓN)	78 días	$ 14.856.155,43
70	4.04	03.02.09	ESCARIFICACIÓN MANUAL DE ZAPATAS EN CONCRETO HASTA EL REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO A ZONA DE DISPOSICIÓN)	15 días	$ 2.585.793,19
71	4.05	03.02.10	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS A ZONA DE DISPOSICIÓN)	15 días	$ 10.840.442,53
72	4.06	03.02.13	DEMOLICIÓN DE DIVISIONES EN MAMPOSTERÍA E=DE 20 A 40CM. INCLUYE ELEMENTOS ADOSADOS NO RECUPERABLES. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	0 días	$ 0,00
73	4.07	INP-027	Demolición, Limpieza Y Reposición De Mortero O Afinado De Piso (Rastros De Muros Demolidos)	37 días	$ 23.030.219,78
74	4.8	INP-053	Raspado De Muros Con Humedad Interior (Retiro De Pintura Y Estuco Húmedo donde aplique)	30 días	$ 4.395.058,78
75	4.9	INP-058	Demolición De Mortero De Nivelación, Incluye disposicion final	58 días	$ 49.956.631,96
76	4.10'	INP-200	RETIRO CONTROLADO DE PAÑETE EN ARENA CEMENTO EN FACHADA CON ALTURA IGUAL O SUPERIOR A DOS PISOS	83 días	$ 23.343.446,43
77	**5**	**COMPONENTE 5**	**EXCAVACIONES Y RETIROS**	**120 días**	**$ 181.602.654,62**
78	5.01	04.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO PARA CIMIENTOS HASTA UNA ALTURA DE 2M. NO INCLUYE CARGUE RETIRO Y DISPOSICIÓN EN ZONA PERMITIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.	75 días	$ 19.738.635,74
79	5.02	04.03.01	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN, INCLUYE CARGUE Y DEPÓSITO EN LUGAR CERTIFICADO	45 días	$ 28.262.484,13
80	5.03	04.03.02	TRASIEGO DENTRO DE LA OBRA	45 días	$ 59.605.160,35
81	5.04	INP-187	Motobomba Eyectoras Para Manejo De Agua En Excavaciones (8 Horas)	0 días	$ 0,00
82	5.05	INP-201	Excavación manual en recebo compactado. De 2 A 4 M De Altura. No Incluye, Entibado, Cargue, Retiro Y Disposición Final.	25 días	$ 3.556.762,01
83	5.06	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	60 días	$ 70.439.612,39
84	**6**	**COMPONENTE 6**	**LLENOS**	**90 días**	**$ 332.088.430,33**
85	6.01	04.02.01	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	90 días	$ 261.648.817,94
86	6.02	04.02.02	RELLENO EN SUB BASE GRANULAR , ESTABILIZADO CON CEMENTO AL 4% PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO SEGÚN DISEÑOS.	0 días	$ 0,00
87	6.03	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	60 días	$ 70.439.612,39
88	**7**	**COMPONENTE 7**	**CIMENTACIÓN**	**91 días**	**$ 323.810.932,45**
89	7.01	05.01.01	BASE DE LIMPIEZA EN CONCRETO POBRE DE 14MPA E=5CM	89 días	$ 21.841.787,99
90	7.02	05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE F'C=21MPA PARA ZAPATAS. (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	30 días	$ 29.768.340,27
91	7.03	05.01.04	CORTE Y SELLADO DE JUNTA EN PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE).	0 días	$ 0,00
92	7.04	05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSORES(INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	51 días	$ 22.589.817,37
93	7.05	05.01.06	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L MAX = 0,15 M - D =1/2"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	89 días	$ 4.995.786,07
94	7.06	05.01.07	PLACA DE CONTRAPISO DE E=0.12 EN CONCRETO DE F'C=21MPA. INCLUYE ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	36 días	$ 60.555.533,16
95	7.07	05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE.	30 días	$ 59.858.508,85
96	7.08	INP-003	Concreto De 4000 Psi Para Vigas De amarre en Cimentación (45x35cm), Incluye Formaleteria En Madera	30 días	$ 32.787.212,33
97	7.09	INP-004	Concreto De 2500 Psi Para Contrapiso De Campamento, E=0.10m, Incluye Formaleteria Lateral En Madera.	50 días	$ 10.981.764,60
98	7.10'	INP-192	Reforzamiento de columnas , seccion 45cmx35cm, en semisotano para subsanar efecto de columna corta, incluye acero, concreto de 4000 psi y formaleteria.	30 días	$ 9.992.569,42



Proyecto: msproj11
Fecha: mié 18/03/26

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

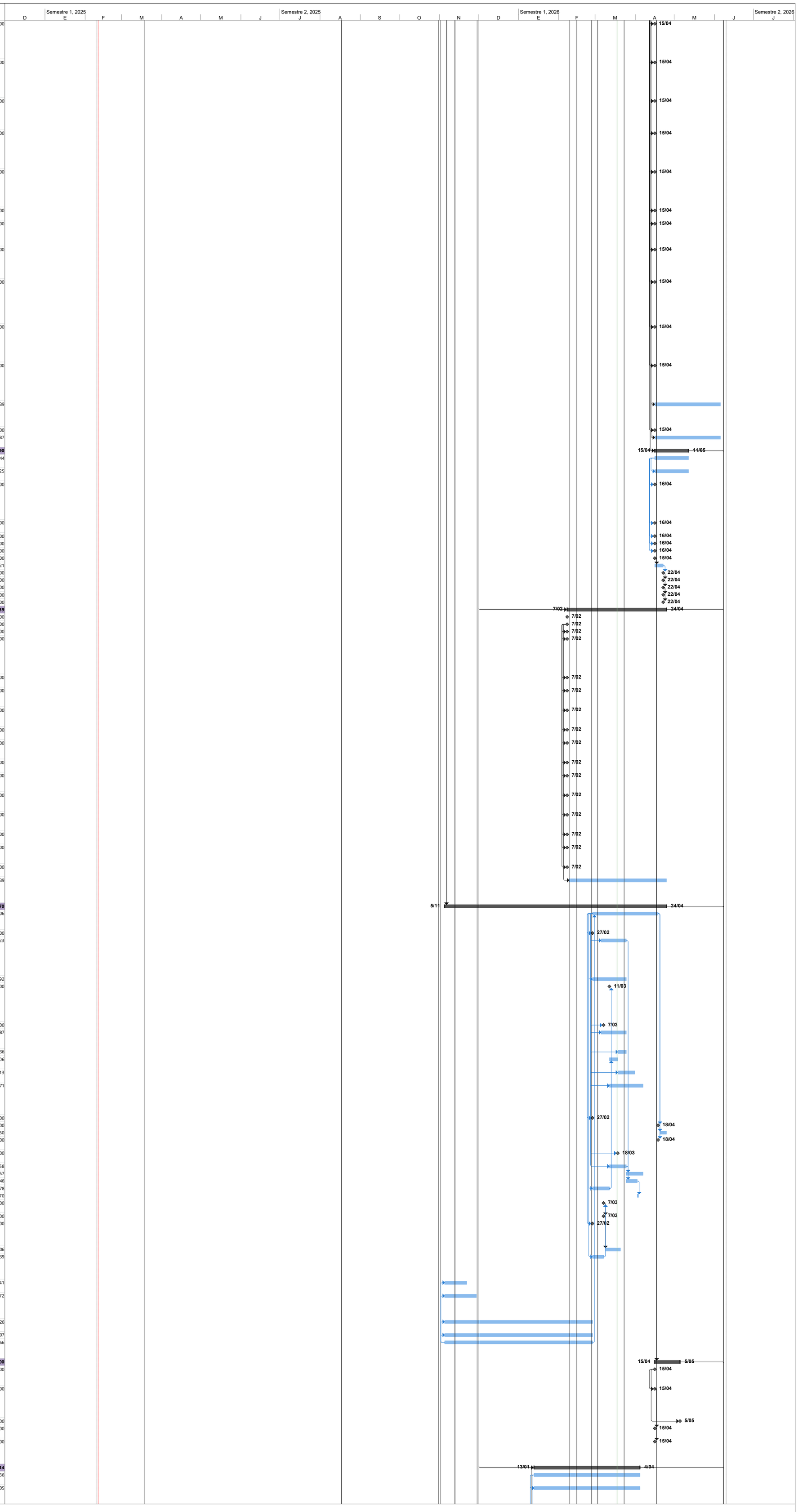
Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
99	7.11	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	91 días	$ 70.439.612,39
100	**8**	**COMPONENTE 8**	**COLUMNAS**	**140 días**	**$ 718.196.993,06**
101	8.01	05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA PEDESTALES (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	90 días	$ 10.243.972,17
102	8.02	05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE F'C=3.000 PSI PARA MUROS. (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	120 días	$ 167.015.842,78
103	8.03	05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE F'C=3.000 PSI PARA RECALCE DE COLUMNAS. (INCLUYE FORMALETA, PUENTE DE ADHERENCIA, VIBRADO . NO INCLUYE ACERO)	120 días	$ 35.490.353,47
104	8.04	05.02.04	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L= 0,10 M - D =3/8"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO	120 días	$ 197.110.962,90
105	8.05	05.02.05	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L MAX = 0,15 M - D =1/2"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	120 días	$ 24.853.597,44
106	8.06	05.02.06	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L = 0,15 M - D =5/8").INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	120 días	$ 29.020.193,83
107	8.07	05.02.07	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L = 0,20 M - D =3/4"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	120 días	$ 7.819.716,94
108	8.08	05.02.08	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L MAX = 0,22 M - D =7/8"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	120 días	$ 22.291.915,24
109	8.09	05.02.09	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L MAX = 0,25 M - D =1"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	120 días	$ 6.084.898,40
110	8.10'	05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE.	119 días	$ 180.448.722,96
111	8.11	INP-069	Grouting Para Remate De Reforzamiento De Columna Y Vigas	90 días	$ 30.892.194,68
112	8.12	INP-054	Raspado De Muros Con Humedad De Fachada (Retiro De Pintura Y Estuco Húmeda donde aplique)	20 días	$ 6.924.622,25
113	8.13	INP-200	RETIRO CONTROLADO DE PAÑETE EN ARENA CEMENTO EN FACHADA CON ALTURA IGUAL O SUPERIOR A DOS PISOS	0 días	$ 0,00
114	**9**	**COMPONENTE 9**	**VIGAS Y PLACAS**	**120,8 días**	**$ 410.491.496,81**
115	9.01	05.01.03	PLACA MACIZA AÉREA E MAX=0,10 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FORMALETA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	60 días	$ 2.448.289,22
116	9.02	05.03.01	VIGAS DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE SECCIONES DE ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	100 días	$ 40.121.402,63
117	9.03	05.03.02	PLACA MACIZA AÉREA E MAX=0,20 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FORMALETA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	90 días	$ 26.880.870,30
118	9.04	05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE F'C=3.000 PSI PARA RECALCE DE VIGAS. (INCLUYE FORMALETA, PUENTE DE ADHERENCIA, VIBRADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	90 días	$ 28.330.528,70
119	9.05	05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE.	91 días	$ 80.458.662,41
120	9.06	05.05.02	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15 DIÁMETRO 6.5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	91 días	$ 34.026.706,50
121	9.07	INP-087	Perforaciones de 1/2" de 30 a 40 cm en vigas para pase de varillas de aceros del reforzamiento estructural de columnas, pantallas y vigas.	90 días	$ 63.919.252,00
122	9.08	INP-088	Perforaciones de 5/8" de 30 a 40 cm en vigas para pase de varillas de aceros del reforzamiento estructural de columnas, pantallas y vigas.	90 días	$ 3.190.018,10
123	9.09	INP-089	Perforaciones de 3/4" de 30 a 40 cm en vigas para pase de varillas de aceros del reforzamiento estructural de columnas, pantallas y vigas.	90 días	$ 35.901.674,68
124	9.10'	INP-090	Perforaciones de 7/8" de 30 a 40 cm en vigas para pase de varillas de aceros del reforzamiento estructural de columnas, pantallas y vigas.	90 días	$ 6.844.610,11
125	9.11	INP-091	Perforaciones de 1" de 30 a 40 cm en vigas para pase de varillas de aceros del reforzamiento estructural de columnas, pantallas y vigas.	90 días	$ 25.030.669,71
126	9.12	03.02.06	DEMOLICIÓN DE PLACA REFORZADA, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CORTE PERIMETRAL CON DISCO, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS A ZONA DE DISPOSICIÓN)	20 días	$ 47.825.403,02
127	9.13	03.02.07	ESCARIFICACIÓN MANUAL DE VIGAS AÉREAS EN CONCRETO HASTA EL REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO A ZONA DE DISPOSICIÓN)	20 días	$ 15.513.409,43
128	**10**	**COMPONENTE 10**	**TANQUE**	**80 días**	**$ 967.365.365,47**
129	10.01	05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4.000 PSI (F'C=28 MPA) PARA PLACA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. INCLUYE PASES, JUNTAS Y CINTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	60 días	$ 235.549.020,70
130	10.02	05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4.000 PSI (F'C=28 MPA) PARA MURO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. INCLUYE PASES, JUNTAS Y CINTAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	16 días	$ 202.819.377,33
131	10.03	05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE.	70 días	$ 264.502.920,35
132	10.04	04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HASTA UNA ALTURA DE 2M. NO INCLUYE CARGUE RETIRO Y DISPOSICIÓN EN ZONA PERMITIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.	10 días	$ 3.279.084,00
133	10.05	INP-006	Excavación Mecánica En Material Común. De 2 A 4 M De Altura. No Incluye, Entibado, Cargue, Retiro Y Disposición Final.	10 días	$ 30.729.103,32
134	10.06	02.01.27	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS, AGUAS SUBTERRANEAS Y/O NIVEL FREÁTICO	0 días	$ 0,00
135	10.07	INP-026	Chequeo de niveles para control de asentamiento, incluye nivel automatico de precision, topografo, cadenero y herramienta menor.	1 día	$ 4.299.113,00
136	10.08	04.03.01	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN, INCLUYE CARGUE Y DEPÓSITO EN LUGAR CERTIFICADO	0 días	$ 49.588.347,08
137	10.09	04.03.02	TRASIEGO DENTRO DE LA OBRA	0 días	$ 106.158.787,30
138	10.10'	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	80 días	$ 70.439.612,39
139	**11**	**COMPONENTE 11**	**CARCAMOS, RAMPA Y ESCALERAS**	**70 días**	**$ 156.117.909,21**
140	11.01	02.01.08	CÁRCAMO LAVA LLANTAS ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO CON SECCIÓN EXTERNA DE 60X60CM Y SECCIÓN INTERNA 30X50CM. INCLUYE FORMALETA, REJILLA METÁLICA Y REFUERZO	0 días	$ 0,00
141	11.02	INP-034	Cárcamo Estructura En Concreto De 4000 Psi Reforzado Con Sección Externa De 50x55cm Y Sección Interna 30x45cm. Incluye Formaleta, Rejilla Metálica Y Refuerzo	0 días	$ 0,00
142	11.03	05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE F'C=3.500 PSI (F'C=24.5 MPA) PARA ESCALERAS.	30 días	$ 13.933.213,25
143	11.04	05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE.	60 días	$ 80.359.958,28
144	11.05	INP-041	Suministro E Instalación De Concreto De F'c=3.500 Psi (F'c=24.5 Mpa) Para Rampa. E = 10 Cm, No Incluye Acero De Refuerzo	30 días	$ 42.547.922,11
145	56,06	05.02.04	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L= 0,10 M - D =3/8"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO	10 días	$ 9.162.140,68
146	56,07	05.02.05	CONSTRUCCIÓN ANCLAJES (L MAX = 0,15 M - D =1/2"). INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	10 días	$ 6.731.182,64
147	56,16	INP-207	Fundición Con Grouting para pases de tuberias existentes D <= 2", Incluye Retiro De Tubería De Hierro Y Su Disposición Final.	10 días	$ 3.383.492,25
148	**12**	**COMPONENTE 12**	**ESTRUCTURA METÁLICA**	**140 días**	**$ 586.897.229,21**
149	12.01	06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA ASTM A572 GR 50, INCLUYE SOLDADURA, PERNOS DE ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN	120 días	$ 480.603.191,05
150	12.02	06.01.02	ESCALERA METÁLICA EXTERIOR PARA ACCESO A LA CUBIERTA	15 días	$ 972.458,25
151	12.03	INP-039	Escalera Removible Acero Inoxidable Para Ingreso A Tanque	5 días	$ 1.992.280,85
152	12.04	INP-030	Reparacion de via de acceso mejorada con cemento al 5%, Cra 10 - Salud Mental	120 días	$ 103.329.299,06
153	**13**	**COMPONENTE 13**	**OBRAS EN CUBIERTA**	**60 días**	**$ 61.130.830,44**
154	13.01	07.01.01	SUPERFICIE ACRÍLICA TRANSPARENTE PARA CIELO FALSO DE AUDITORIO	30 días	$ 2.059.710,87
155	13.02	07.01.02	CLARABOYA CON MARCO Y VIDRIO	10 días	$ 25.983.461,03
156	13.03	07.01.05	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA MARQUESINA	0 días	$ 0,00
157	13.04	08.03.01	LIMPIEZA DE ALFAJIAS Y CORNISAS EN CONCRETO	15 días	$ 1.621.154,51
158	13.05	INP-086	Alfajia En Concreto Prefabricadas Para Bordes De Muros En Cubierta	45 días	$ 31.466.504,03
159	13.06	02.01.12	CONTROL DE ROEDORES CON CEBO Y RATICIDA	0 días	$ 0,00
160	**14**	**COMPONENTE 14**	**MUROS EN MAMPOSTERÍA Y FIBROCEMENTO**	**105 días**	**$ 478.763.422,17**
161	14.01	08.01.01	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRIADO N°4 (9X23X33CM) CON PEGA DE 1.0 CM EN MORTERO. REFUERZO Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL.	60 días	$ 10.741.279,64
162	14.02	08.02.01	MUROS EN PLACA DE FIBROCEMENTO DE 10MM DOBLE CARA, INCLUYE ESTUCADO Y 3MANO DE PINTURA TIPO VINILO LAVABLE PARA INTERIORES Y ASILAMIENTO EN FRESCASA ECO 2-1/2PG, ALTURAS DE 0 A 5M. INCLUYE ESTRUCTURA, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓ	90 días	$ 181.048.786,88
163	14.03	INP-008	Columnetas Y Dinteles Para Confinamiento De Muros En Mamposteria, Incluye Acero De Refuerzo	59 días	$ 142.290.872,37
164	14.04	INP-055	Muros En Placa De Fibrocemento De 10mm Una Cara, Incluye Estucado Y 3mano De Pintura Tipo Vinilo Lavable Para Interiores, Alturas De 0 A 5m. Incluye Estructura, Andamios Y Demás Elementos Para Su Correcta Instalación	90 días	$ 40.501.210,17
165	14.05	INP-056	Muros En Placa De Fibrocemento De 10mm Una Cara, Incluye Estucado Y 3mano De Pintura Tipo Vinilo Lavable Para Interiores, Alturas De 0 A 0,5m. Incluye Estructura, Andamios Y Demás Elementos Para Su Correcta Instalación	90 días	$ 33.741.660,72
166	14.06	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	50 días	$ 70.439.612,39
167	**15**	**COMPONENTE 15**	**PUERTAS Y VENTANAS**	**40 días**	**$ 930.470.224,26**
168	15.01	09.01.01	DIVISIÓN INTERNA EN PANELES DE VIDRIO TEMPLADO BISELADO E=15MM, ANCLAJE CON SEPARADORES EN ACERO INOXIDABLE.	0 días	$ 0,00
169	15.02	09.01.02	DIVISIÓN CORTAFUEGOS EN VIDRIO CORTAFUEGO MULTILAMINADO CON MARCO DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO DE 1.5MM DE ESPESOR Y 50MM DE PROFUNDIDAD. PISAVIDRIO INTERIOR EN ACERO, CLIPADO SOBRE TORNILLOS AUTOPERFORANTES OCULTOS. ACABADO EN PINTURA LIQUIDA POLIURETAN	0 días	$ 0,00
170	15.03	09.01.03	PUERTA PLEGABLE PERSIANA PLANTA ELÉCTRICA. PUERTA CON REJILLA METALICA TIPO HUNTERDOUGLAS O SIMILAR. PUERTA Y MARCO METÁLICO CR-18, MONTANTE Y HOJA CON REJILLA DE VENTILACIÓN EN LÁMINA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA LACA GRANO FINO .	0 días	$ 0,00
171	15.04	09.01.04	PUERTA BAÑOS Y ZONAS HUMEDAS. PUERTA CON HOJA FORMICA ACABADO METÁLIZADO, MONTANTE Y REJILLA DE VENTILACIÓN METÁLICA. MARCO EN LAMINA METÁLICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR Y ACABADO PINTURA LÍQUIDA POLIURETANO 60 MICRA O ELECTROSTÁTICA AL HORNO 60 MICRAS	0 días	$ 0,00
172	15.05	09.01.05	CERRAMIENTO VERDE EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA CIRCULAR 2" Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 A 8,5 MM. INCLUYE INDIVIDUO VEGETAL TIPO ENREDADERA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUJECIÓN.	0 días	$ 0,00
173	15.06	09.01.06	CORREDIZA BAÑOS PMR. P9. PUERTA CON HOJA FORMICA ACABADO METÁLIZADO, REJILLA DE VENTILACIÓN METÁLICA Y RIEL EN ACERO INOXIDABLE	0 días	$ 0,00
174	15.07	09.01.07	PUERTA CUARTO TECNICO RESIDUOS ROPA SUCIA. PUERTA BATIENTE SENCILLA ENTAMBORADA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18, CON MIRILLA DE CRISTAL, CON PERFILES DE ACERO FORMADO POR PERFILES DE ACERO LÁMINADOS EN FRIO, DE 1,5 MM DE ESPESOR Y 50 MM DE PROFUNDIDAD, TRATA	0 días	$ 0,00
175	15.08	09.01.08	DIVISIÓN CAFETERIA. VIDRIO TEMPLADO 10MM CON PELÍCULA VINIL OPALIZADA, ZÓCALO EN ALUMINIO CRUDO, PARALES Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE.	0 días	$ 0,00
176	15.09	09.01.09	PUERTA DOBLE PARA ACCESO DESDE CONSULTA EXTERNA. P-50. PUERTA DOBLE HOJA CON TABLEROS EN FÓRMICA ACABADO METÁLIZADO. MARCO EN LÁMINA METÁLICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR Y ACABADO PINTURA LÍQUIDA POLIURETANO 60 MICRAS O ELECTROSTÁTICA AL HORNO 60 MICRAS	0 días	$ 0,00
177	15.10'	09.01.10	PUERTA DOBLE PARA CIRCULACIONES. PUERTA DOBLE HOJA EN FORMICA ACABADO METALIZADO, MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO 6MM Y MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR. ACABADO PINTURA LIQUIDA POLIURETANO 60 MICRA O ELECTROSTATICA AL HORNO 60 MICRAS. CO	0 días	$ 0,00



Proyecto: msproj11
Fecha: mié 18/03/26

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

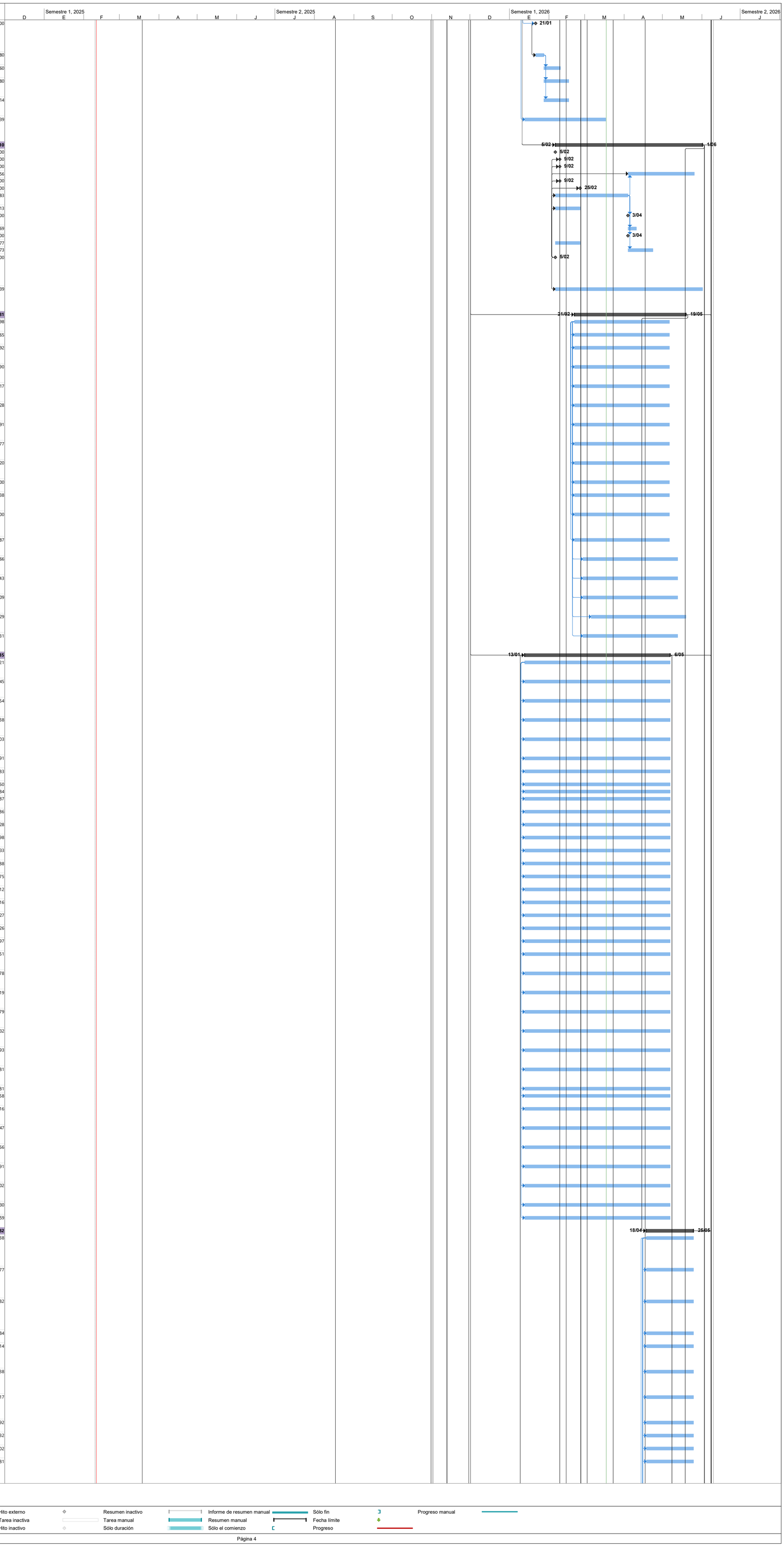
Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
178	15.11	09.01.11	PUERTA DOBLE PARA SALAS DE PROCEDIMIENTOS. P-23. PUERTA DOBLE HOJA CON TABLEROS EN FÓRMICA ACABADO METÁLIZADO. MARCO EN LÁMINA METÁLICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR Y ACABADO PINTURA LÌQUIDA POLIURETANO 60 MICRAS O ELECTROSTÀTICA AL HORNO 60 MICRAS. MIRI	0 días	$ 0,00
179	15.12	09.01.12	PUERTAS CORTAFUEGO EN VIDRIO MULTILAMINADO P-31 CON PERFIL DE ACERO LÁMINADO EN FRIO DE 15MM DE ESPESOR Y 50MM DE PROFUNDIDAD, PISAVIDRIO INTERIRO EN ACERO. ACABADO EN PINTURA LIQUIDA POLIURETANO 60 MICRAS O ELECTROESTÁTICA AL HORNO 60 MICRAS. CERRADURA A	0 días	$ 0,00
180	15.13	09.01.13	PUERTA DE HABITACION AISLADO. P18. PUERTA CON HOJA FORMICA ACABADO METALIZADO, MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO 6MM Y MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED 1.5 MM DE CORROSIVO Y PINTURA LACA GRANO FINO.	0 días	$ 0,00
181	15.14	09.01.14	PUERTA DE INTRAHOSPITALARIA. P25. PUERTA CON HOJA FORMICA ACABADO METALIZADO, MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO 6MM Y MARCO CON MONTANTE EN LAMINA METALICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR. ACABADO PINTURA LIQUIDA POLIURETANO 60 MICRA O ELECTROSTATICA AL HORNO 60 M	0 días	$ 0,00
182	15.15	09.01.15	PUERTA DE LABORTERAPIA. P24. PUERTA CON HOJA FORMICA ACABADO METALIZADO, MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO 6MM Y MARCO CON MONTANTE EN LAMINA METALICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR. ACABADO PINTURA LIQUIDA POLIURETANO 60 MICRA O ELECTROSTATICA AL HORNO 60 MICRAS	0 días	$ 0,00
183	15.16	09.01.16	PUERTA CORREDIZA 4 HOJAS, VIDRIO TEMPLADO 10MM (2)PV 93; P53 Y P54	0 días	$ 0,00
184	15.17	09.01.17	PUERTA PARA OFICINAS SALA DE VISITAS TERRAZAS PISO 2. PUERTA DE UNA HOJA VIDRIO TEMPLADO 10MM , ZÓCALO EN ALUMINIO CRUDO, PARALES Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	0 días	$ 0,00
185	15.18	09.01.18	PUERTA POCETAS DE ASEO. P7. PUERTA DOBLE HOJA CON HOJA Y REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO. MARCO EN LÁMINA METÁLICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR Y ACABADO PINTURA LÍQUIDA POLIURETANO 60 MICRAS O ELECTROSTÁTICA AL HORNO 60 MICRAS.	0 días	$ 0,00
186	15.19	09.01.19	PUERTA TRABAJO SUCIO LIMPIO MEDICAMENTOS. PUERTA DE UNA HOJA CON TABLERO FÓRMICA ACABADO METÁLIZADO CON MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO 6MM. MARCO EN LÁMINA METÁLICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR CON MONTANTE Y ACABADO PINTURA LÌQUIDA POLIURETANO 60 MICRAS O E	0 días	$ 0,00
187	15.2	09.01.20	PUERTA SENCILLA PARA CIRCULACIÓN . P-51 Y P-52. PUERTA DOBLE HOJA CON TABLEROS EN FÓRMICA ACABADO METÁLIZADO. MARCO EN LÁMINA METÁLICA COLD ROLLED 1.5 MM DE ESPESOR Y ACABADO PINTURA LÌQUIDA POLIURETANO 60 MICRAS O ELECTROSTÀTICA AL HORNO 60 MICRAS. MIRIL	0 días	$ 0,00
188	15.21	09.01.21	PUERTAS CORTAFUEGO SENCILLA CORTAFUEGO P-19, PROTECCIÓN EI-90, CON PERFILES DE ACERO LAMINADOS EN FRÍO, DE 1,5 MM DE ESPESOR Y 70 MM DE PROFUNDIDAD Y TRATADO SENDZIMIR. ROTURA DE PUENTE TÉRMICO DE 25MM EN MATERIAL COMPUESTO PLÁSTICO – CERÁMICO CON FIBRA D	0 días	$ 0,00
189	15.22	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	40 días	$ 70.439.612,39
190	15.23	09.02.01	REJILLA DE VENTILACIÓN EN LÁMINA MICROPERFORADA	0 días	$ 0,00
191	15.24	09.04.01	VENTANERÍA EN PVC COLOR CON ALMA METÁLICA. DOBLE VIDRIO LAMINADO	40 días	$ 860.030.611,87
192	**16**	**COMPONENTE 16**	**BARANDAS Y OTROS**	**20 días**	**$ 57.285.515,90**
193	16.01	09.03.01	BARANDA METÁLICA EXTERIOR, 83CM. EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO	20 días	$ 50.743.711,44
194	16.02	09.03.02	BARANDA METÁLICA EXTERIOR 65 CM. EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO	20 días	$ 2.537.097,25
195	16.03	09.03.03	ESCOTILLA METÁLICA EN CUBIERTA Y CUARTOS TECNICOS. CUBIERTA Y ARMAZÓN EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 14. . MARCO 12"DE ALTURA, CON VIERTEAGUAS SUPERIOR INTEGRADO Y REBORDE DE MONTAJE DE 3 1/2". EMPAQUE DE CAUCHO EPDM. BISAGRAS ARTICULADAS REFORZADAS CON PAS	0 días	$ 0,00
196	16.04	INP-043	Baranda En Acero Inoxidable Con Vidrio Templado De 8 Mm	0 días	$ 0,00
197	16.05	INP-061	Marquesina en Estructura Metálica, Incluye Vidrio 3+3.	0 días	$ 0,00
198	16.06	INP-016	Restauración De Pasamanos En Madera	0 días	$ 0,00
199	16.07	INP-017	Suministro E Instalación De Pasamano Doble En Madera	0 días	$ 0,00
200	16.08	09.06.01	MANTENIMIENTO BARANDAS METÁLICAS	0 días	$ 0,00
201	16.09	20.04.01	PROTECCIÓN TEMPORAL DE BIENES MUEBLES METRO	5 días	$ 4.004.707,21
202	16.10'	20.04.02	SOLDADURA DE PIEZAS	0 días	$ 0,00
203	16.11	20.04.03	RESTITUCIÓN DE FALTANTES DE MORTERO	0 días	$ 0,00
204	16.12	20.04.04	ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS DE CORROSIÓN	0 días	$ 0,00
205	16.13	20.04.05	APLICACIÓN PINTURA ALQUÍLICA	0 días	$ 0,00
206	16.14	20.04.06	APLICACIÓN PINTURA EN POLIURETANO	0 días	$ 0,00
207	**17**	**COMPONENTE 17**	**MUEBLES EN MADERA**	**60 días**	**$ 70.439.612,39**
208	17.01	07.02.01	MANTENIMIENTO MUEBLES FIJOS EN MADERA	0 días	$ 0,00
209	17.02	09.05.01	MUEBLE BAJO EN MADERA	0 días	$ 0,00
210	17.03	09.05.02	CLOSET EN MADERA	0 días	$ 0,00
211	17.04	09.05.03	MUEBLE CONTROL CONSULTA EXTERNA.MESON EN MARMOL GEIGE, MUEBLE INFERIOR EN MELANINA, FRONTAL SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 10MM CON SEPARADORES EN ACERO INOXIDABLE Y FRONTAL INFERIOR CON BASTONES EN MADERA ANCHO DE 0,04 X 0,04 SEPARADOS CADA 0,04	0 días	$ 0,00
212	17.05	09.05.04	MUEBLE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA. SECCIÓN A EN MESON DE MARMOL BLANCO.	0 días	$ 0,00
213	17.06	09.05.05	MUEBLE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA. SECCIÓN B DIVISIONES Y ENTREPAÑOS EN MELAMINA SEGÚN DATOS DE PLANOS	0 días	$ 0,00
214	17.07	09.05.06	MUEBLE SALA DE PROCEDIMIENTOS. MESON EN ACERO INOXIDABLE, MUEBLE BAJO Y PUERTA POSTFORMADO MELAMINICO	0 días	$ 0,00
215	17.08	09.05.07	MUEBLE TRABAJO SUCIO A. ACERO INOXIDABLE. MUEBLE INFERIOR MELAMINICO	0 días	$ 0,00
216	17.09	09.05.08	MUEBLE TRABAJO SUCIO B. MUEBLE INFERIOR MELAMINICO Y MESON EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE ZONA PARA LAVADO.	0 días	$ 0,00
217	17.10'	09.05.09	MUEBLE TRABAJO SUCIO C. PUERTAS Y ENTREPAÑOS EN MELAMINA	0 días	$ 0,00
218	17.11	09.05.10	MUEBLE LAVADO DE RECIPIENTES. PUERTAS Y ENTREPAÑOS EN MELAMINA. MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON ZONA DE LAVADO.	0 días	$ 0,00
219	17.12	09.05.11	DISPENSADOR DE ALIMENTOS A. PUERTAS Y ENTREPAÑOS EN MELAMINA. MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON ZONA DE LAVADO.	0 días	$ 0,00
220	17.13	09.05.12	DISPENSADOR DE ALIMENTOS B EN ELE (L). PUERTAS Y ENTREPAÑOS EN MELAMINA. MESÓN EN ACERO INOXIDABLE.	0 días	$ 0,00
221	17.14	09.05.13	DISPENSADOR DE ALIMENTOS C. PUERTAS Y ENTREPAÑOS EN MELAMINA. MESÓN EN ACERO INOXIDABLE.	0 días	$ 0,00
222	17.15	09.05.14	MUEBLE CAFETÍN PERSONAL. MESON EN CORAL, GRANITO O SIMILAR, CON SALPICADERO EN TRES COSTADOS	0 días	$ 0,00
223	17.16	09.05.15	MUEBLE PARA TERAPEUTAS SEMISOTANO CON DIVISIONES Y ENTREPAÑOS EN MELAMINA	0 días	$ 0,00
224	17.17	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	60 días	$ 70.439.612,39
225	**18**	**COMPONENTE 18**	**PISOS Y ENCHAPES**	**135 días**	**$ 973.690.350,70**
226	18.01	10.01.01	CERÁMICA PASTA BLANCA CON BORDES RECTIFICADOS DE 60X30CM, INSTALADA HORIZONTALMENTE. INCLUYE PEGANTE CERÁMICO Y BOQUILLA COLOR BLANCO.	40 días	$ 128.811.200,06
227	18.02	10.01.02	PISO DECK EN PVC	0 días	$ 0,00
228	18.03	10.01.03	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE 3000 PSI H=7.0CM, ENDURECEDOR 4KG/M2, REF. ROCKTOP DE TOXEMENT O EQUIVALENTE. DILATACIONES CADA 1.75M (DE ACUERDO A PLANOS DE PISOS) DE 1.0X1.0CM CON MÁQUINA CORTADORA Y DISCO DIMANTADO H=1.0CM. INCLUYE SELLADOR	15 días	$ 4.736.602,23
229	18.04	10.01.04	BORDILLO IN SITU (EXTERIORES)	20 días	$ 1.240.132,92
230	18.05	10.01.05	CERÁMICA PASTA BLANCA CON BORDES RECTIFICADOS DE 20.5X20X5CM, ALTURA DE 1.00M. INCLUYE PEGANTE CERÀMICO Y BOQUILLA COLOR BLANCO. DE 1.00M HACIA ARRIBA ACABADO CON PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4, ESPESOR 1.5CM. INCLUYE ESTUCO ACRÍLICO MONOC	0 días	$ 0,00
231	18.06	10.01.06	CONCRETO PERMEABLE 0.08 (ANDENES EXTERIORES)	0 días	$ 0,00
232	18.07	10.01.07	ENCHAPE DE PISO EN ARCILLA EXTRUIDA Y COCIDA DE 26X6CM TIPO 1/4 X 26, COLOR ARENA. REF. CASA GRES O SIMILAR.	15 días	$ 14.444.384,87
233	18.08	10.01.08	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 20X20	5 días	$ 24.764.552,36
234	18.09	10.01.09	JUNTA DE PVC PARA DILATACIONES EN EL ACABADO DE PISO	5 días	$ 4.274.359,06
235	18.10'	10.01.10	LÀMINA DE SUPERBOARD 9MM PARA TAPA DE INSPECCIÓN	10 días	$ 2.552.930,13
236	18.11	10.01.11	PISO EN BALDOSA AGLOMERADA VIBROPRENSADA DE GRANO DE MÁRMOL FORMATO 30X30CM, E=2.4CM. INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA PARA JUNTAS Y PULIMIENTO INDUSTRIAL PARA ACABADO FINAL EN OBRA. COLOR BLANCO HUILA.	20 días	$ 62.064.504,71
237	18.12	10.01.12	PISO VINÌLICO O CAUCHO 3MM IMITACIÒN MADERA	0 días	$ 0,00
238	18.13	10.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES ACÚSTICOS	0 días	$ 0,00
239	18.14	10.01.14	PERFIL DE TRANSICIÓN CERÁMICA A VINILOS	5 días	$ 7.279.180,60
240	18.15	10.01.15	ENCHAPE CON LISTONES DE MADERA PARA PISO TARIMA AUDITORIO	0 días	$ 0,00
241	18.16	10.01.16	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO 10X10CM.	0 días	$ 0,00
242	18.17	10.01.17	PISO GRANITO	10 días	$ 4.075.306,58
243	18.18	10.01.18	GRADAS ESCALERA EN GRANITO PULIDO	10 días	$ 8.480.006,67
244	18.19	INP-047	Piso Dieléctrico - Sala De Procedimientos	7 días	$ 29.135.910,46
245	18.20'	INP-051	Mortero De Nivelación Impermeabilizado Para Baños	10 días	$ 27.068.102,78
246	18,21	INP-015	Pirlanes En Bronce Para Reposición En Escaleras.	1 día	$ 5.944.347,70
247	18,22	10.02.01	MANTENIMIENTO PISO EN RETAL DE MARMOL O GRANITO	0 días	$ 0,00
248	18,23	10.02.02	MANTENIMIENTO PISO EN GRES	0 días	$ 0,00
249	18,24	INP-018	Reacondicionamiento Y Restauración Total Del Piso De Retal De Mármol Pulido, Incluye Resanes, Reposiciones, Tratamientos De Fisuras, Demoliciones, Reconstrucciones, Destronque, Pulida Y Brillada.	0 días	$ 0,00
250	18,25	INP-202	Mortero De Nivelación 1:3	10 días	$ 57.696.792,06
251	18,26	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	7 días	$ 70.439.612,39
252	18,27	03.01.06	DESMONTAJE DE PISO EN TERRAZO/BALDOSAS CERÁMICA O DE CONCRETO	14 días	$ 3.322.836,41
253	18,28	04.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO PARA CIMIENTOS HASTA UNA ALTURA DE 2M. NO INCLUYE CARGUE RETIRO Y DISPOSICIÓN EN ZONA PERMITIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.	20 días	$ 7.951.111,72
254	18,29	04.03.01	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN, INCLUYE CARGUE Y DEPÓSITO EN LUGAR CERTIFICADO	90 días	$ 10.201.584,26
255	18,30	04.03.02	TRASIEGO DENTRO DE LA OBRA	90 días	$ 21.514.990,07
256	18,31	05.01.07	PLACA DE CONTRAPISO DE E=0.12 EN CONCRETO DE F'C=21MPA. INCLUYE ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	90 días	$ 477.691.902,66
257	**19**	**COMPONENTE 19**	**CIELO RASO**	**15 días**	**$ 0,00**
258	19.01	11.01.01	CIELO RASO EN PLACA FIBROCEMENTO 12 MM, ESTRUCTURA EN VIGUETAS Y OMEGAS. INCLUYE MASILLA Y PINTURA.	0 días	$ 0,00
259	19.02	11.01.02	CIELORRASO EN SUPERBOARD RH DE 8MM, ESTRUCTURA EN VIGUETAS Y OMEGAS G60 CAL 24, OMEGAS C/D 407MM, VIGUETAS 39MM C/D 813MM, TENSORES DE ALAMBRE CAL 14 CD 915MM. INCLUYE MASILLA Y PINTURA	0 días	$ 0,00
260	19.03	11.01.03	MEDIA CAÑA EN PVC	0 días	$ 0,00
261	19.04	INP-203	Cielo raso en placa de fibrocemento 12mm, estructura en vigueta y omegas, incluye masilla y pintura.	0 días	$ 0,00
262	19.05	INP-204	Cielorraso en Superboard RH de 8mm, estructura en viguetas y omegas g60 cal 24, omegas c/d 407mm, viguetas 39mm c/d 813mm, tensores de alambre cal 14 cd 915mm. incluye masilla y pintura	0 días	$ 0,00
263	**20**	**COMPONENTE 20**	**PAÑETES**	**65 días**	**$ 436.317.677,14**
264	20.01	12.01.01	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	65 días	$ 114.342.014,36
265	20.02	12.01.02	RESTITUCIÓN DE ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PAÑETE TRANSPIRABLE DE MORTERO CAL Y PUZZOLANA PARA CONTROL DE LA HUMEDAD	65 días	$ 103.684.351,05



Proyecto: msproj11
Fecha: mié 18/03/26

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

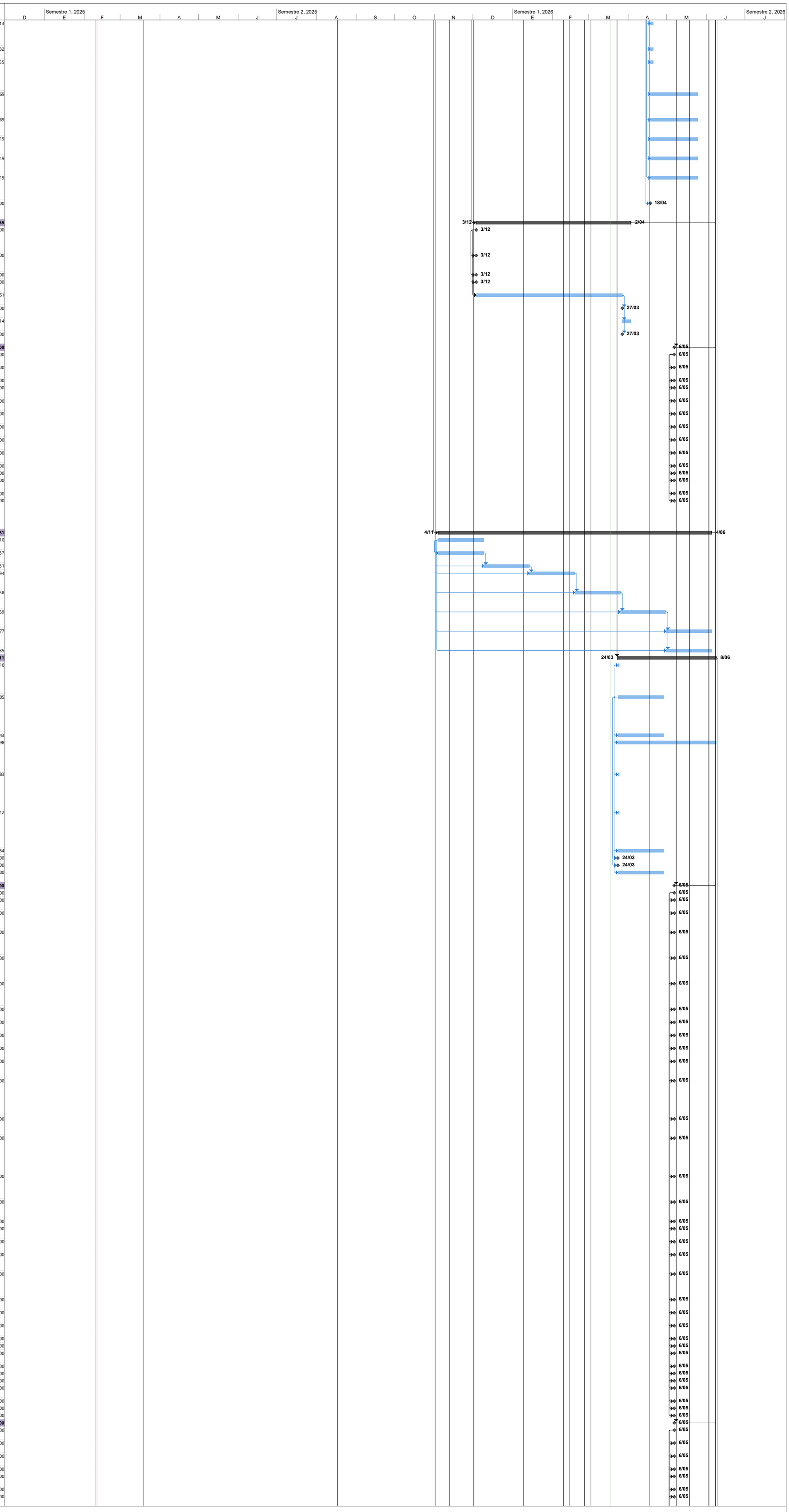
Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
266	20.03	12.01.03	ACABADO CON PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3, ESPESOR 1.5CM. INCLUYE ESTUCO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE PRESENTACIÓN PLÁSTICA, SELLADOR ACRÍLICO Y PINTURA EPÓXICA SEMI MATE DE DOS COMPONENTES (EPOXI-POLIAMIDA)	0 días	$ 0,00
267	20.04	INP-025	Pañete Liso En Mortero 1:4 Para Muros Interiores (Incluye Filos Y Dilataciones) Por Metro Línea Hasta 50cm	5 días	$ 51.091.038,80
268	20.05	INP-049	Pañete Liso En Mortero 1:4 Impermeabilizado Para Muros Interiores	10 días	$ 19.164.761,60
269	20.06	INP-046	Regata En Muro De Mampostería Para Redes, Incluye Su Reparación Con Mortero Y Reforzamiento Con Malla Venada	15 días	$ 25.631.316,80
270	20.07	INP-099	Restitución De Acabado Interior Y Exterior Con Pañete Transpirable De Mortero Cal Y Puzzolana Para Control De La Humedad	15 días	$ 51.964.582,14
271	20.08	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	50 días	$ 70.439.612,39
272	**21**	**COMPONENTE 21**	**ESTUCO Y PINTURA**	**90 días**	**$ 323.456.416,10**
273	21.01	12.02.01	ACABADO EN PINTURA VINÍLICA TIPO 1, 3 MANOS.	0 días	$ 0,00
274	21.02	12.02.02	PINTURA EPÓXICA BLANCA	0 días	$ 0,00
275	21.03	12.02.03	PINTURA EPÓXICA SEMIMATE	0 días	$ 0,00
276	21.04	12.02.04	PINTURA A BASE DE SILOXANOS	40 días	$ 23.013.165,56
277	21.05	12.02.05	PINTURA VINILO TIPO 1 CIELO RASOS	0 días	$ 0,00
278	21.06	12.02.06	PINTURA EPÓXICA SEMIMATE CIELO RASOS	0 días	$ 0,00
279	21.07	INP-022	Estuco Plástico Incluye Detallada Y Filos Por Metro Línea Hasta 50cm	45 días	$ 48.032.926,83
280	21.08	INP-023	Estuco Plástico Incluye Detallada Y Filos	15 días	$ 82.741.221,13
281	21.09	INP-024	Pintura Vinílica Tipo 1, 3 Manos Por Metro Línea Hasta 50 Cm	0 días	$ 0,00
282	21.10'	INP-050	Filos Y Dilataciones Plástico	5 días	$ 31.590.806,69
283	21.11	INP-052	Pintura Epóxica Blanca En Metro Lineal > A 50 Cm	0 días	$ 0,00
284	21.12	INP-070	Estuco Acrílico Para Exteriores	15 días	$ 52.119.890,77
285	21.13	INP-071	Pintura A Base De Siloxanos Para Muros Exteriores	15 días	$ 15.518.792,73
286	21.14	INP-085	Acabado Con Pañete Liso Impermeabilizado Integralmente 1:3, Espesor 1.5cm. Incluye Estuco Acrílico Mono componente Presentación Plástica, Sellador Acrílico Y Pintura Epóxica Semi Mate De Dos Componentes (Epoxi-Poliamida)	0 días	$ 0,00
287	21.15	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	90 días	$ 70.439.612,39
288	**22**	**COMPONENTE 22**	**ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS ELCTRICAS**	**68 días**	**$ 972.629.431,81**
289	22.01	13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X12 AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 3/4''	58 días	$ 133.146.338,98
290	22.02	13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X10 AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 1''	58 días	$ 12.731.307,65
291	22.03	13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X8+1X8 +10T AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 1-1/4''	58 días	$ 13.311.737,92
292	22.04	13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X6+1X6 +10T AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 1-1/2''	58 días	$ 4.709.808,90
293	22.05	13.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X4+1X4 +8T AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 1-1/2''	58 días	$ 31.585.107,17
294	22.06	13.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X4/0+1X4/0 +4T AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 3''	58 días	$ 44.605.612,28
295	22.07	13.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X1/0+1X1/0 +8T AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 2''	58 días	$ 23.605.631,91
296	22.08	13.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 2(3X350+1X350 +2T AWG LSHF)ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 4''	58 días	$ 144.607.399,77
297	22.09	13.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 2(3X250+1X250 +2T AWG LSHF)ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 3''	58 días	$ 70.875.060,20
298	22.10'	13.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 3X2+1X2 +8T AWG LSHF ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 2''	58 días	$ 11.529.700,00
299	22.11	13.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE CU DE 2(3X500+1X500 +1/0T AWG LSHF)ALOJADO EN TUBERÍA PVC DE 4''	58 días	$ 161.243.898,38
300	22.12	INP-112	Suministro E Instalación De Alimentador En Cable Cu 2 (3x350+1x350 +1/0t Awg Lshf) Alojado En Tubería Pvc 2 Φ De 4'' Según Diagrama Unifilar Rediseño (No Incluye Tubería)	58 días	$ 0,00
301	22.13	INP-113	Suministro E Instalación De Alimentador En Cable Cu 2 (3x4/0+4/0+2t) En Tubería Pvc 2ϕ 4'' Según Diagrama Unifilar Rediseño (No Incluye Tubería)	58 días	$ 147.509.017,87
302	22.14	INP-114	Suministro E Instalación De Alimentador En Cable Cu 3x2/0+2+2t En Tubería Pvc 1ϕ2'' Embebida En Concreto (No Incluye Tubería Ni Concreto)	58 días	$ 55.184.977,66
303	22.15	INP-115	Suministro E Instalación De Parcial En Cable Cu De 3x4/0+1x4/0 +6t Awg Lshf Alojado En Tubería Pvc De 3'' (No Incluye Tubería)	58 días	$ 5.225.998,43
304	22.16	INP-116	Suministro E Instalación De Parcial En Cable Cu De 3x8+1x8 +8t Awg Lshf Alojado En Tubería Pvc De 1-1/4'' (No Incluye Tubería)	58 días	$ 84.817.053,09
305	22.17	INP-117	Suministro E Instalación De Parcial En Cable Cu De 3x6+1x6 +8t Awg Lshf Alojado En Tubería Pvc De 1-1/2'' (No Incluye Tubería)	58 días	$ 24.189.066,29
306	22.18	INP-118	Suministro E Instalación De Parcial En Cable Cu De 2x8+1x8 +8t Awg Lshf Alojado En Tubería Emt De 1'' (No Incluye Tubería)	58 días	$ 3.751.715,31
307	**23**	**COMPONENTE 23**	**SALIDAS**	**90 días**	**$ 528.853.391,35**
308	23.01	13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN TUBERIA 1/2" EMT A LA VISTA CABLE 12 AWG LHSF. INCLUYE TOMA	90 días	$ 7.675.570,21
309	23.02	13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN TUBERIA 1/2" PVC INCRUSTADA CABLE 12 AWG LHSF. INCLUYE TOMA	90 días	$ 17.631.504,45
310	23.03	13.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN TUBERIA EMT 1/2" CABLE 12 AWG LHSF. INCLUE TOMA Y CABLE	90 días	$ 5.152.221,54
311	23.04	13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN TUBERIA PVC 1/2" CABLE 12 AWG LHSF. INCLUE TOMA Y CABLE	90 días	$ 5.508.589,38
312	23.05	13.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO REGULADA EN TUBERIA PVC 1/2" CABLE 12 AWG LHSF (INCLUYE APARATO)	90 días	$ 8.285.519,03
313	23.06	13.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TIPO NORMAL PARA INSTALAR EN CANALETA. SOLO TOMA	90 días	$ 338.573,91
314	23.07	13.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENSADO 3X 12 AWG LHSF PARA CANALETA	90 días	$ 1.444.176,83
315	23.08	13.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	90 días	$ 148.398,60
316	23.09	13.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	90 días	$ 853.041,84
317	23.10'	13.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA 360 TIPO ULTRASÓNICO	90 días	$ 1.363.949,87
318	23.11	13.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DOBLE NORMA CS-276	90 días	$ 3.728.086,86
319	23.12	13.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO SENCILLA NORMA CS-275	90 días	$ 13.077.593,28
320	23.13	13.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO SENCILLA NORMA CS-274	90 días	$ 7.653.315,98
321	23.14	13.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA BAJA TENSIÓN EN 4"PVC	90 días	$ 25.843.814,33
322	23.15	13.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA BAJA TENSIÓN EN TUBERIA 3"PVC	90 días	$ 2.388.897,88
323	23.16	13.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA BAJA TENSIÓN EN TUBERRIA 2"PVC	90 días	$ 1.269.430,75
324	23.17	INP-123	Suministro E Instalación De Canalización Para Baja Tensión En Tubería Emt 1ϕ4"	90 días	$ 8.057.224,12
325	23.18	INP-124	Suministro E Instalación De Canalización Para Baja Tensión En Tubería Imc 1ϕ3"	90 días	$ 4.635.958,16
326	23.19	INP-125	Suministro E Instalación De Salida Para Iluminación En Tubería 3/4" Pvc Incrustada Cable 12 Awg Lhsf.	90 días	$ 23.418.918,27
327	23.20'	INP-126	Suministro E Instalación De Salida Para Iluminación En Tubería 3/4" Emt A La Vista Cable 12 Awg Lhsf.	90 días	$ 182.979.871,26
328	23.21	INP-127	Suministro E Instalación De Tomacorriente Tipo Regulada Para Instalar En Canaleta. Solo Toma	90 días	$ 860.221,97
329	23.22	INP-128	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Regulada En Tubería Emt 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 7.809.768,51
330	23.23	INP-129	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Grado Hospitalario Blanco En Tubería Emt 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 5.320.206,78
331	23.24	INP-130	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Grado Hospitalario Blanco En Tubería Pvc 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 7.967.549,19
332	23.25	INP-131	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Grado Hospitalario Rojo Ramal Critico En Tubería Emt 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 9.748.237,79
333	23.26	INP-132	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Normal De Piso En Tubería Pvc 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 69.056.604,32
334	23.27	INP-133	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Bifásica De 30a En Tubería Emt 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 1.708.935,93
335	23.28	INP-134	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Trifásica De 30a En Tubería Emt 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 601.603,81
336	23.29	INP-135	Suministro E Instalación De Interruptor Conmutable	90 días	$ 776.680,81
337	23.30'	INP-136	Suministro E Instalación De Sensor De Presencia 180 Tipo Infrarrojo	90 días	$ 5.184.930,58
338	23.31	INP-137	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente En Tubería 3/4" Emt A La Vista Cable 12 Awg Lhsf. Incluye Toma	90 días	$ 6.666.132,16
339	23.32	INP-138	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente En Tubería 3/4" Pvc Incrustada Cable 12 Awg Lhsf. Incluye Toma	90 días	$ 23.347.870,47
340	23.33	INP-139	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Gfci En Tubería Emt 3/4" Cable 12 Awg Lhsf. Incluye Toma Y Cable	90 días	$ 8.179.297,66
341	23.34	INP-140	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Gfci En Tubería Pvc 3/4" Cable 12 Awg Lhsf. Incluye Toma Y Cable	90 días	$ 3.838.821,91
342	23.35	INP-141	Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Tipo Regulada En Tubería Pvc 3/4" Cable 12 Awg Lhsf (Incluye Aparato)	90 días	$ 10.239.393,02
343	23.36	INP-193	Suministro e instalacion canalizacion en baja tension un tuberia PVC 1 1/4"	90 días	$ 19.582.515,30
344	23.37	INP-194	Suministro e instalacion canalizacion en baja tension un tuberia EMT 1 1/4"	90 días	$ 26.509.964,59
345	**24**	**COMPONENTE 24**	**TABLEROS**	**28 días**	**$ 231.858.526,82**
346	24.01	13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ENCHUFABLE, TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, 208V, ICC: 10KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, CHAPA, CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.	28 días	$ 2.859.328,38
347	24.02	13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ENCHUFABLE, TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS, 208V, ICC: 10KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, CHAPA, CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.	28 días	$ 1.085.560,77
348	24.03	13.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ENCHUFABLE, TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 208V, ICC: 10KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, CHAPA, CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE	28 días	$ 7.035.260,82
349	24.04	13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL	28 días	$ 4.186.703,84
350	24.05	13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TOTALIZADOR TRIPOLAR DE LOS SIGUIENTES RANGOS 3X20 A, 3X30 A, 3X40 A AJUSTABLE (SEGÚN CORRESPONDA EN DIAGRAMA UNIFILAR)	28 días	$ 5.277.646,14
351	24.06	13.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TOTALIZADOR TRIPOLAR DE LOS SIGUIENTES RANGOS 3X50 A, 3X60 A, 3X100 A (SEGÚN CORRESPONDA EN DIAGRAMA UNIFILAR)	28 días	$ 3.512.764,38
352	24.07	13.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TOTALIZADOR TRIPOLAR DE LOS SIGUIENTES RANGOS 3X125 A, 3X160 A, AJUSTABLE HASTA 200A (SEGÚN CORRESPONDA EN DIAGRAMA UNIFILAR)	28 días	$ 719.394,17
353	24.08	13.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X20 A HASTA 1 X40A	28 días	$ 3.480.138,92
354	24.09	13.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X20 A HASTA 2 X40A	28 días	$ 2.349.483,32
355	24.10'	13.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X20 A HASTA 3X50A	28 días	$ 5.083.583,02
356	24.11	INP-119	Suministro E Instalación De Tablero Enchufable, Trifásico De 6 Circuitos, 208v, Icc: 10ka Con Barras De Neutro Y Tierra Independientes, Puerta, Chapa, Certificado De Producto Retie	28 días	$ 2.241.709,81



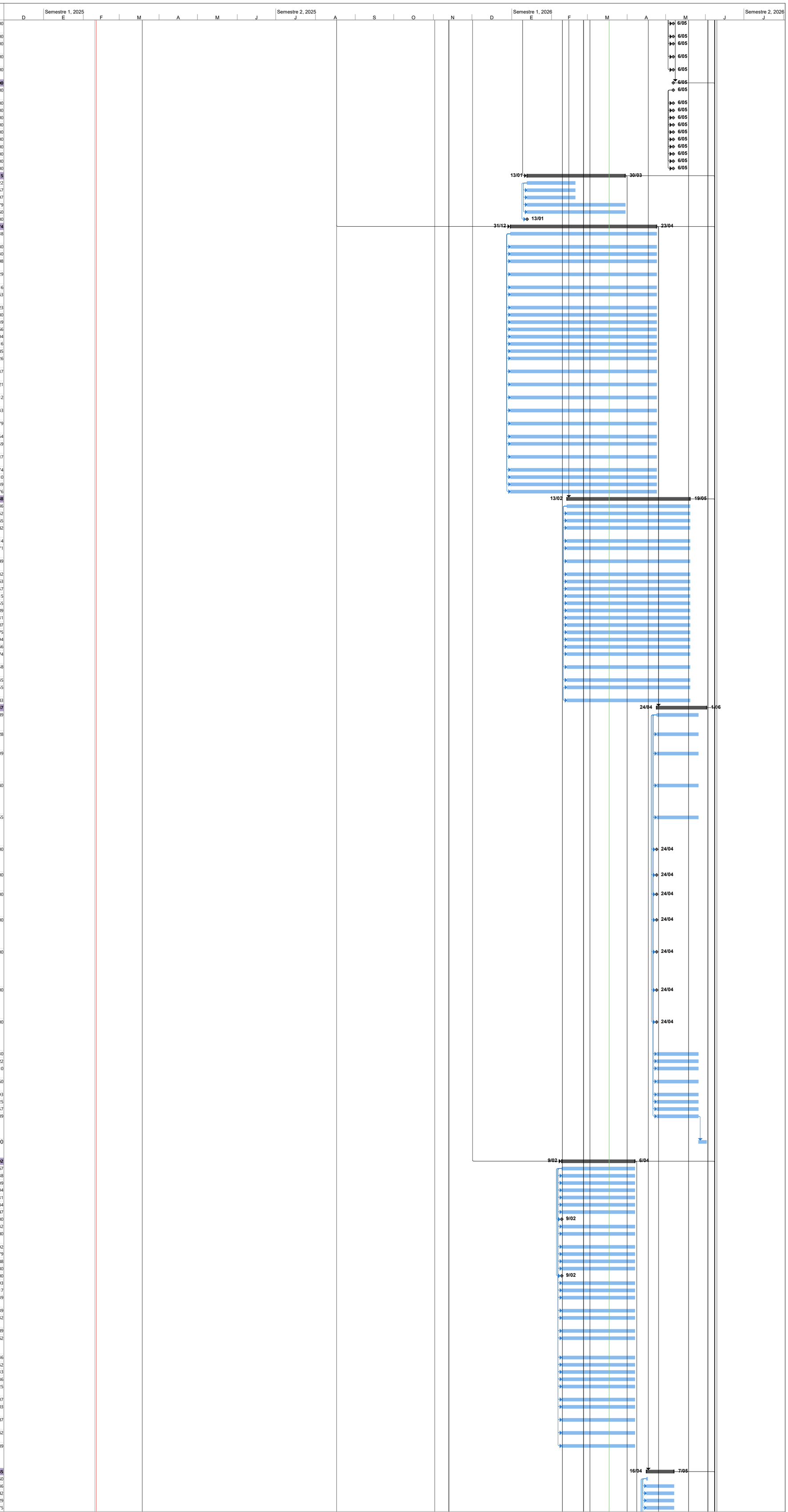
Proyecto: msproj11
Fecha: mié 18/03/26

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

Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
357	24.12	INP-120	Suministro E Instalación De Tablero Enchufable, Bifásico De 12 Circuitos, 208v, Icc: 10ka Con Barras De Neutro Y Tierra Independientes, Con Espacio Para Totalizador, Puerta, Chapa, Certificado De Producto Retie	1 día	$ 1.813.982,13
358	24.13	INP-121	Suministro E Instalación De Breaker Enchufable Tripolar De 3x80	1 día	$ 929.917,82
359	24.14	INP-122	Suministro E Instalación De Tablero Enchufable, Trifásico De 6 Circuitos, Fabricación Especial 208v, Icc: 10ka Con Barras De Neutro Y Tierra Independientes, Con Espacio Para Totalizador, Con Conexiones Para Cables Superiores A 1/0, Puerta, Chapa, Certific	1 día	$ 1.969.834,35
360	24.15	INP-151	Suministro E Instalación De Tablero General De Distribución En Lámina Galvanizada Incluye Breakers, Analizador De Redes, Dps, Barrajes De Cobre Según Diagrama Unifilar Del Rediseño,	28 días	$ 34.697.640,69
361	24.16	INP-152	Suministro E Instalación De Tablero General Normal Tgn En Lámina Galvanizada Incluye Breakers, Dps, Barrajes De Cobre Según Diagrama Unifilar Del Rediseño,	28 días	$ 20.524.740,69
362	24.17	INP-153	Suministro E Instalación De Tablero General Critico Tgc En Lámina Galvanizada Incluye Breakers, Dps, Barrajes De Cobre Según Diagrama Unifilar Del Rediseño,	28 días	$ 38.939.784,19
363	24.18	INP-154	Suministro E Instalación De Tablero Transferencia Critico Ttc En Lámina Galvanizada Incluye Breakers, Barrajes De Cobre Según Diagrama Unifilar Del Rediseño,	28 días	$ 47.251.773,19
364	24.19	INP-155	Suministro E Instalación De Transferencia Automática Para Bomba Contraincendios Bci En Lámina Galvanizada Incluye Breakers, Barrajes De Cobre Según Diagrama Unifilar Del Rediseño, No Certificada Para Rci, Solo Retie	28 días	$ 47.899.280,19
365	24.20'	INP-156	Suministro E Instalación De Tablero By-Pass En Lámina Galvanizada Incluye Breakers, Barrajes De Cobre Según Diagrama Unifilar Del Rediseño	0 días	$ 0,00
366	**25**	**COMPONENTE 25**	**CANALETAS - BANDEJAS PORTACABLES**	**95 días**	**$ 62.301.623,65**
367	25.01	13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA 12X5 CON 2 DIVISIONES Y TAPA INCLUYE CURVAS, UNIONES Y LÍNEA CABLE 12 AWG DESNUDA DE PUESTA A TIERRA	0 días	$ 0,00
368	25.02	13.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL UNIVERSAL PARA CANALETA 12X5 PARA ALOJAR TOMAS NORMAL-REGULADA -VOZ DATOS	0 días	$ 0,00
369	25.03	13.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 50X8 CM	0 días	$ 0,00
370	25.04	INP-195	Suministro e instalacion de ducto cerrado 40x20 cm incluye elementos de soporte	0 días	$ 0,00
371	25.05	INP-196	Suministro e instalacion de ducto cerrado 30x5 cm incluye elementos de soporte	90 días	$ 61.120.420,51
372	25.06	INP-197	Suministro e instalacion de caja metalica de paso 50x50x20cm	0 días	$ 0,00
373	25.07	INP-198	Suministro e instalacion de caja metalica de paso 80x80x20cm	5 días	$ 1.181.203,14
374	25.08	INP-199	Suministro e instalacion de caja metalica de paso 20x20x10cm	0 días	$ 0,00
375	**26**	**COMPONENTE 26**	**ILUMINACIÓN**	**0 días**	**$ 0,00**
376	26.01	13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED CIRCULAR 12W	0 días	$ 0,00
377	26.02	13.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED CIRCULAR 18W	0 días	$ 0,00
378	26.03	13.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 24W	0 días	$ 0,00
379	26.04	13.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED PANEL CUADRADO 60X60 CMS 40W, 120V	0 días	$ 0,00
380	26.05	13.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED EMERGENCIA "SALIDA" 2,1W, 120V	0 días	$ 0,00
381	26.06	13.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED EMERGENCIA DOS LAMPARAS 3,2W, 120V 3,2W, 120V	0 días	$ 0,00
382	26.07	13.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR 50W, 120V CON PANEL SOLAR Y SENSOR DE PRESENCIA	0 días	$ 0,00
383	26.08	INP-142	Suministro E Instalación De Luminaria Grado Hospitalario De 30x30cm De 19w	0 días	$ 0,00
384	26.09	INP-143	Suministro E Instalación De Luminaria Panel Rectangular De 40w 120x30cm	0 días	$ 0,00
385	26.10'	INP-144	Suministro E Instalación De Luminaria Hermética De 50w	0 días	$ 0,00
386	26.11	INP-145	Suministro E Instalación De Luminaria Hermética De 18w	0 días	$ 0,00
387	26.12	INP-146	Suministro E Instalación Reflector 20w, 120v Con Panel Solar Y Sensor De Presencia	0 días	$ 0,00
388	26.13	INP-147	Suministro E Instalación De Luminaria Para Escaleras De 19w	0 días	$ 0,00
389	26.14	INP-148	Suministro E Instalación De Sistema De Control De Iluminación Integrado Por Panel, Sensores, Fotoceldas, Botoneras, Network, Ingeniería, Instalación, Configuración, Pruebas Y Puesta En Marcha De Acuerdo A Requerimiento De Zonas Según Planos Del Rediseño	0 días	$ 0,00
390	**27**	**COMPONENTE 27**	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**	**168 días**	**$ 35.778.221,81**
391	27.01	13.06.01	ELECTRODO O VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4 M CU PARA PUESTA A TIERRA.	28 días	$ 1.707.801,10
392	27.02	13.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 2/0 EN CU	28 días	$ 3.198.156,57
393	27.03	13.06.03	SOLDADURA EXOTÉRMICA	28 días	$ 776.041,31
394	27.04	13.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA INSPECCIÓN PARA VARILLA PUESTA A TIERRA DE 30X30X30 CM PREFABRICADA. INCLUYE MARCO	28 días	$ 540.509,94
395	27.05	13.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE PRINCIPAL DE INTERCONEXIÓN DE TIERRAS INCLUYE AISLADORES Y BORNAS PARA CUARTOS TECNICOS, SUBESTACION, RACK	28 días	$ 6.050.705,58
396	27.06	13.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU # 6 VERDE PARA INTERCONEXION DE ELEMENTOS METALICOS, EQUIPOTENCIAR	28 días	$ 3.486.110,69
397	27.07	13.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU # 2 VERDE PARA INTERCONEXION DE ELEMENTOS METALICOS, EQUIPOTENCIAR Y SUBESTACION	28 días	$ 12.879.636,77
398	27.08	INP-149	Suministro E Instalación De Cable Desnudo 1/0 En Cu	28 días	$ 7.139.259,85
399	**28**	**COMPONENTE 28**	**EQUIPOS ELECTRICOS**	**60 días**	**$ 375.359.145,11**
400	28.01	13.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN BT -TGD AUTO SOPORTADO FABRICADO EN LÁMINA CALIBRE 14, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA BARRAJES COBRE DE 1000A, 208V, 25KA (3F+N+T). DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR- INCLUYE ANALIZADOR DE REDES	1 día	$ 28.772.236,16
401	28.02	13.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN BT REGULADO AUTO SOPORTADO, FABRICADO EN LÁMINA CALIBRE 14, PINTURA ELECTROSTÁTICA CON BARRAS DE COBRE DE 600A, 208V, 25KA (3F+N+T). DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE ANALIZADOR DE REDES	28 días	$ 13.838.646,05
402	28.03	13.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MEDIDA AE 319	28 días	$ 14.222.891,43
403	28.04	13.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA PARA SUPLENCIA TOTAL - 125KVA - 208/120V EFECTIVOS BOGOTA CUNDINAMARCA CON CABINA INSONORA INCLUYE TUBERIA DE ESCAPE Y SUCCION HASTA CUBIERTA	60 días	$ 215.423.873,98
404	28.05	13.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASNFERENCIA Y TABLERO GENERAL AUTO SOPORTADO, FABRICADO EN LÁMINA CALIBRE 14, PINTURA ELECTROSTÁTICA CON BARRAS DE COBRE DE 600A, 208V, 25KA (3F+N+T). DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE ANALIZADOR DE REDES.	1 día	$ 20.802.690,83
405	28.06	13.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASNFERENCIA AUTO SOPORTADO, PARA BOMBA CONTRA INCENDIO Y BOMBA JOCKEY CERTIFICADA FABRICADO EN LÁMINA CALIBRE 14, PINTURA ELECTROSTÁTICA CON BARRAS DE COBRE DE 300A, 208V, 25KA (3F+N+T). DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR. INCL	1 día	$ 25.977.361,12
406	28.07	13.07.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS BIFÁSICA 6 KVA	28 días	$ 34.436.820,54
407	28.08	13.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS TRIFASICA 10 KVA	0 días	$ 0,00
408	28.09	13.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS TRIFASICA 20 KVA	0 días	$ 0,00
409	28.10'	INP-188	Desarme De Planta Eléctrica En Sitio Transporte Y Armado En Cuarto Eléctrico	28 días	$ 21.884.625,00
410	**29**	**COMPONENTE 29**	**INSTALACIONES DE LA RED DE DATOS**	**0 días**	**$ 0,00**
411	29.01	14.01.01	CERTIFICACIÓN PUNTOS CAT 6A Y FIBRA OPTICA	0 días	$ 0,00
412	29.02	14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 1Ø1'' EMT PARA INTERCONEXIÓN DE SALIDAS DE COMUNICACIONES	0 días	$ 0,00
413	29.03	14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA 10X10 PARA CONEXIÓN DE TUBERIA A BANDEJA PORTACABLES (INCLUYE ELEMENTO DE SUJECIÓN A BANDEJA)	0 días	$ 0,00
414	29.04	14.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ-DATOS RJ-45 CAT6A AMP INCLUYE HERRAJES RJ-45, ELEMENTOS DE CONEXIÓN,PONCHADO, MARCACION, CERTIFICACION, MONTAJE.	0 días	$ 0,00
415	29.05	14.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DATOS (WIFI) RJ-45 CAT6A AMP INCLUYE HERRAJES RJ-45, ELEMENTOS DE CONEXIÓN,PONCHADO. MARCACION, CERTIFICACION, SUJECION.	0 días	$ 0,00
416	29.06	14.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK RJ-45 CAT6A AMP PARA INSTALACION EN HERRAJE RACK, ELEMENTOS DE CONEXIÓN,PONCHADO,MARCACION, CERTIFICACION, SUJECION.	0 días	$ 0,00
417	29.07	14.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A DE FABRICA (1,50 METROS), ROJO. PARA RACK	0 días	$ 0,00
418	29.08	14.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A DE FABRICADO (1,50 METROS), AZUL.	0 días	$ 0,00
419	29.09	14.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, F/UTP LSZH, AMP O SIMILAR	0 días	$ 0,00
420	29.10'	14.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM2, AMP O SIMILAR	0 días	$ 0,00
421	29.11	14.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE 24 PUERTOS, ANGULADO. 1 UNIDAD DE RACK AMP, INCLUYE ORGANIZADOR	0 días	$ 0,00
422	29.12	14.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO DE 19 RU, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO COLD-ROLLED CALIBRE 16 PERFORADA, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA AL POLVO, TEXTURIZADA. (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ORGANIZADORRES, MULTITOMAS,	0 días	$ 0,00
423	29.13	14.01.13	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE CASSETTE -12 A 6X LC DÚPLEX, OM4 MULTIMODO 12 FIBRAS, TIPO AF EN BANDEJA DE CUATRO CASETES.	0 días	$ 0,00
424	29.14	14.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DISTRIBUIDOR DE FIBRA FHD DE FIBRA ÓPTICA PARA RACK DE 19", INCLUIR TAPA EN ACRÍLICO, ORGANIZADOR FRONTAL DE PATCH CORDS, SISTEMA DE ORGANIZACIÓN DE FIBRA DENTRO DE LA BANDEJA, QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DE LOS RADIO	0 días	$ 0,00
425	29.15	14.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DÚPLEX DE F.O. CON CONECTORES LC-LC, FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 UM, DE 10 FT (SOPORTE PARA APLICACIONES DE 10 GBPS).	0 días	$ 0,00
426	29.16	14.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES LC (SOPORTE PARA APLICACIONES DE 10 GBPS), PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 UM, OM4 DE INTERIOR.	0 días	$ 0,00
427	29.17	14.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS	0 días	$ 0,00
428	29.18	14.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE FIBRA MULTIMODO 10 GBPS SFP+	0 días	$ 0,00
429	29.19	INP-157	Suministro E Instalación De Access Point Largo Alcance Wifi6	0 días	$ 0,00
430	29.20'	INP-158	Suministro E Instalación De Switch Y Controlador Para Access Points, Incluye Incluye Switch 24 Ptos Poe, Controlador En Nube Y Switch Controlador Central	0 días	$ 0,00
431	29.21	INP-159	Suministro E Instalación De Rack Abierto De Piso 42u, Tipo Bastidor, Incluye Organizadores Verticales Frontal-Trasero, Multitoma Horizontal 6 Servicios, Tira De Tierra Vertical Y Barra De Tierra Tgb	0 días	$ 0,00
432	29.22	INP-160	Módulo De Conexión Para 12 Hilos De Fibra Con Conexión Por Fusión	0 días	$ 0,00
433	29.23	INP-161	Suministro E Instalación De Bandeja De Fibra Óptica Deslizable 4 Slot 1u	0 días	$ 0,00
434	29.24	INP-162	Suministro E Instalación De Patch Cord De Fibra Óptica Para Interconexión De Switches	0 días	$ 0,00
435	29.25	INP-163	Enlace Con Hospital Existente Y Empalme Tecnológico	0 días	$ 0,00
436	29.26	INP-164	Configuración Start Up Para El Sistema De La Red Wifi	0 días	$ 0,00
437	29.27	INP-178	Suministro E Instalación De Central Y Consola Llamado De Enfermería	0 días	$ 0,00
438	29.28	INP-179	Suministro E Instalación De Luz Dintel	0 días	$ 0,00
439	29.29	INP-180	Suministro E Instalación De Cordón De Baño	0 días	$ 0,00
440	29.30'	INP-181	Suministro E Instalación De Placa De Cama	0 días	$ 0,00
441	29.31	INP-182	Suministro E Instalación De Cableados Sistema Llamado Enfermera	0 días	$ 0,00
442	29.32	INP-183	Configuraciones Start Up Del Sistema Llamado Enfermera	0 días	$ 0,00
443	29.33	INP-167	Herraje Plano 24 Ptos Modular Para Patch Panel F/Utp	0 días	$ 0,00
444	29.34	INP-168	Cable Hdmi (20 Mts)	0 días	$ 0,00
445	**30**	**COMPONENTE 30**	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS**	**0 días**	**$ 0,00**
446	30.01	14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE ALARMA DE INCENDIO	0 días	$ 0,00
447	30.02	14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANUNCIADOR REMOTO DE ALARMA	0 días	$ 0,00
448	30.03	14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR 2-D (OPTICO-TERMICO)	0 días	$ 0,00
449	30.04	14.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR TERMICO	0 días	$ 0,00
450	30.05	14.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL DE ALARMA	0 días	$ 0,00
451	30.06	14.02.06	INSTALACIÓN PROTECTOR PARA ESTACIÓN MANUAL	0 días	$ 0,00
452	30.07	14.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA EN PARED	0 días	$ 0,00


Semestre 1, 2025
Semestre 2, 2025
Semestre 1, 2026
Semestre 2, 2026
18/04
3/12
2/04
3/12
3/12
3/12
3/12
27/03
27/03
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
4/11
4/06
24/03
8/06
24/03
24/03
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05
6/05

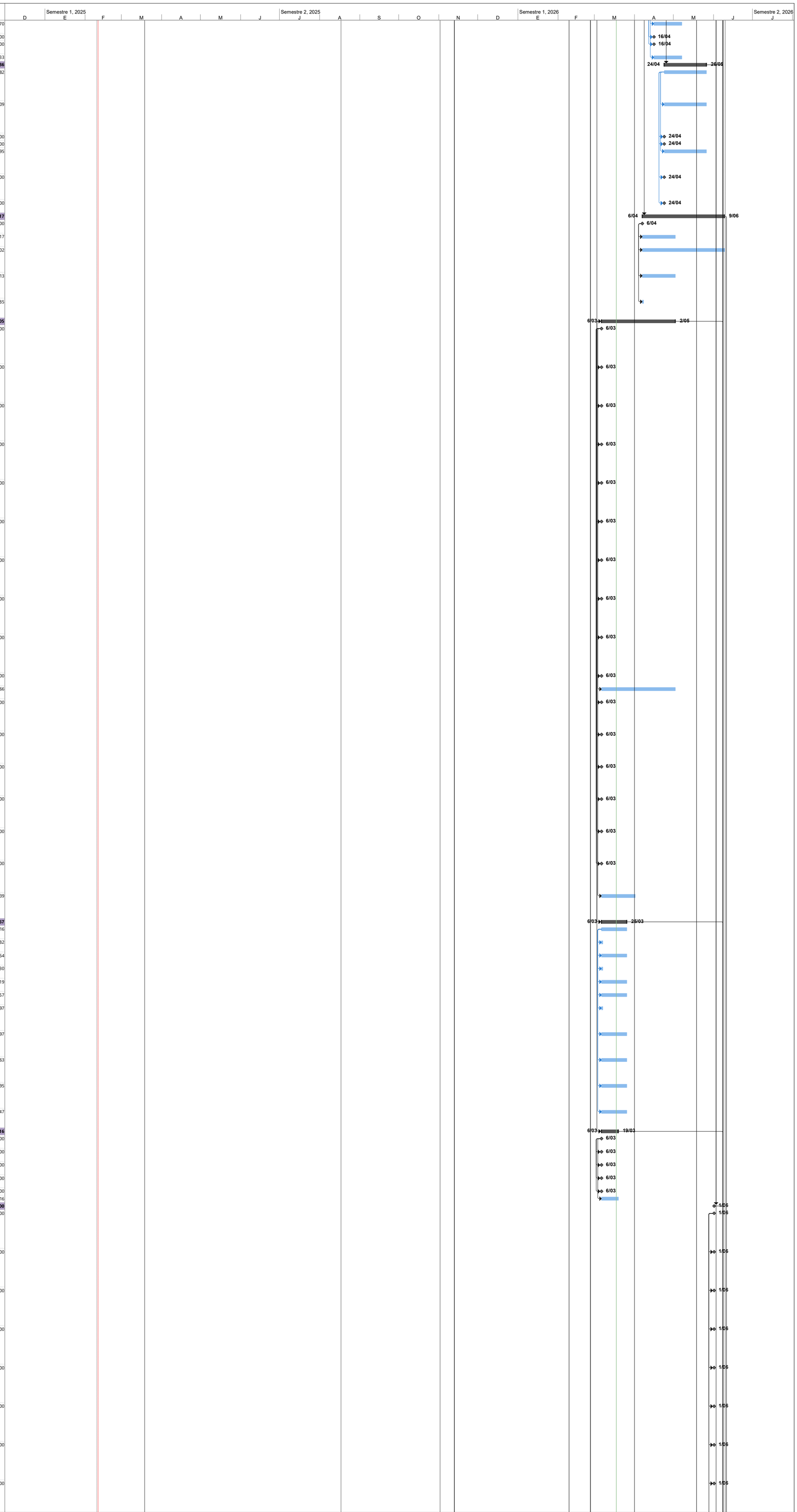
Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
453	30.08	14.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA EN TECHO	0 días	$ 0,00
454	30.09	14.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE CONTROL	0 días	$ 0,00
455	30.10'	14.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO MONITOREO (PREVISTOS)	0 días	$ 0,00
456	30.11	INP-165	Suministro E Instalación Cable Incendio 2x16 Fplr Sin Blindaje	0 días	$ 0,00
457	30.12	INP-166	Suministro E Instalación Parlante Con Luz Estroboscopica En Techo	0 días	$ 0,00
458	**31**	**COMPONENTE 31**	**SISTEMA CCTV**	**0 días**	**$ 0,00**
459	31.01	14.03.01	NVR 64 CANALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	0 días	$ 0,00
460	31.02	14.03.02	SWITCH POE 24 PUERTOS	0 días	$ 0,00
461	31.03	14.03.03	PATCH PANEL 24 PUERTOS	0 días	$ 0,00
462	31.04	14.03.04	MOBILIARIO PARA CUARTO DE CONTROL	0 días	$ 0,00
463	31.05	14.03.05	MONITORES LCD DE 42"	0 días	$ 0,00
464	31.06	14.03.06	GABINETE DE PISO	0 días	$ 0,00
465	31.07	14.03.07	CAMARA FIJA TIPO MINIDOMO IP	0 días	$ 0,00
466	31.08	14.03.08	CAMARA FIJA TIPO MINIDOMO WDR IP	0 días	$ 0,00
467	31.09	14.03.09	CAMARA FIJA TIPO BULLET IP	0 días	$ 0,00
468	31.10'	14.03.10	CAMARA FIJA TIPO BULLET CON HOUSING IP	0 días	$ 0,00
469	31.13	INP-171	Suministro Tarjetas De Proximidad Para Usuarios	0 días	$ 0,00
470	**32**	**COMPONENTE 32**	**SISTEMA AUDIOVISUAL INFRAESTRUCTURA**	**60 días**	**$ 153.818.580,15**
471	32.01	14.04.01	TUBERIA EMT SOBREPUESTA 1 1/2" VERTICAL DETECCION	30 días	$ 1.393.546,22
472	32.02	14.04.02	TUBERIA EMT SOBREPUESTA 1/2"	30 días	$ 8.239.933,67
473	32.03	14.04.03	TUBERIA EMT SOBREPUESTA 3/4"	30 días	$ 106.460.397,97
474	32.04	14.04.04	TUBERIA EMT SOBREPUESTA 1"	60 días	$ 1.703.184,79
475	32.05	14.04.05	BANDEJA PORTACABLE 30X10	60 días	$ 36.021.517,50
476	32.06	14.04.06	CABLEADO GL	0 días	$ 0,00
477	**33**	**COMPONENTE 33**	**PVC PRESIÓN**	**90 días**	**$ 245.381.910,74**
478	33.01	15.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1/2" PVC RDE 13,5	90 días	$ 5.616.124,38
479	33.02	15.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4" PVC RDE 21	90 días	$ 6.128.558,80
480	33.03	15.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1" PVC RDE 21	90 días	$ 1.168.349,40
481	33.04	15.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/4" PVC RDE 21	90 días	$ 11.127.288,98
482	33.05	15.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/2" PVC RDE21	90 días	$ 6.793.709,29
483	33.06	15.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" PVC RDE 21	90 días	$ 5.147.323,16
484	33.07	15.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2-1/2" PVC RDE 21	90 días	$ 22.045.432,53
485	33.08	15.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1/2" CPVC	90 días	$ 10.662.098,23
486	33.09	15.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4" CPVC	90 días	$ 11.377.914,30
487	33.10'	15.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1" CPVC	90 días	$ 4.451.300,39
488	33.11	15.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/4" CPVC	90 días	$ 15.806.718,56
489	33.12	15.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/2" CPVC	90 días	$ 3.177.875,04
490	33.13	15.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" CPVC	90 días	$ 1.623.047,16
491	33.14	15.01.14	ANCLAJE PARA TUBERÍA COLGANTE AL TECHO DE 3/8"	90 días	$ 13.439.660,85
492	33.15	15.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	90 días	$ 2.792.728,26
493	33.16	15.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3/4"	90 días	$ 4.397.189,47
494	33.17	15.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1-1/4"	90 días	$ 12.078.556,21
495	33.18	15.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1-1/2"	90 días	$ 434.434,12
496	33.19	15.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2"	90 días	$ 1.313.210,43
497	33.20'	15.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2-1/2"	90 días	$ 3.720.693,79
498	33.21	15.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE DE 2-1/2"	90 días	$ 1.559.565,54
499	33.22	15.01.22	SUMINISTRO DE NIPLE DE VENTILACIÓN CON CODOS PARA TANQUE	90 días	$ 809.272,59
500	33.23	15.01.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTROS DE ARENA Y CARBON CON ACCESORIOS	90 días	$ 79.547.178,17
501	33.24	15.01.24	PASAMURO PARA TUBERIA SUCCIÓN DE BOMBAS	90 días	$ 2.806.692,74
502	33.25	15.03.01	PUNTO HIDRÁULICO 1" - TUBERÍA 3 METROS	90 días	$ 5.781.639,10
503	33.26	15.03.02	PUNTO HIDRÁULICO 1/2" - TUBERÍA 3 METROS	90 días	$ 7.724.205,49
504	33.27	15.03.03	PUNTO HIDRÁULICO 3/4" - TUBERÍA 3 METROS	90 días	$ 3.851.143,76
505	**34**	**COMPONENTE 34**	**PVC SANITARIA Y ALCANTARILLADO**	**75 días**	**$ 266.673.667,88**
506	34.01	15.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2"	75 días	$ 9.264.107,86
507	34.02	15.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 3"	75 días	$ 3.364.493,62
508	34.03	15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 4"	75 días	$ 27.365.785,65
509	34.04	15.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 6"	75 días	$ 22.626.202,82
510	34.05	15.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACIÓN DE 2"	75 días	$ 5.221.088,14
511	34.06	15.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA / ADMISORA DE AIRE PARA TUBO DE 2"	75 días	$ 7.451.992,71
512	34.07	15.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 8"	75 días	$ 17.819.738,49
513	34.08	15.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA AGUAS LLUVIAS 3"	75 días	$ 2.467.146,82
514	34.09	15.02.09	ANCLAJE PARA TUBERÍAS	75 días	$ 16.265.139,63
515	34.10'	15.02.10	SIFÓN TIPO PIÑA	75 días	$ 1.727.059,57
516	34.11	15.02.11	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN	75 días	$ 4.326.486,15
517	34.12	15.02.12	RELLENO EN MATERIAL DE EXCAVACIÓN	75 días	$ 176.327,55
518	34.13	15.02.13	RELLENO EN TRITURADO	75 días	$ 11.531.038,09
519	34.14	15.02.14	RELLENO EN ARENA	75 días	$ 8.358.926,31
520	34.15	15.02.15	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	75 días	$ 18.064.153,07
521	34.16	15.04.01	PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 2"	75 días	$ 16.536.379,75
522	34.17	15.04.02	PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 3"	75 días	$ 2.974.913,94
523	34.18	15.04.03	PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 4"	75 días	$ 12.507.014,56
524	34.19	15.05.01	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60X60 INCLUYE TAPA CON MARCO	75 días	$ 34.916.025,74
525	34.20'	15.05.02	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80X80 INCLUYE TAPA CON MARCO	75 días	$ 9.581.915,58
526	34.21	15.05.03	TRAMPA DE ARENAS	75 días	$ 7.271.128,45
527	34,22	04.01.02	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN, INCLUYE CARGUE Y DEPÓSITO EN LUGAR CERTIFICADO	75 días	$ 8.638.382,55
528	34,23	04.03.01	TRASIEGO DENTRO DE LA OBRA	75 días	$ 18.218.220,83
529	**35**	**COMPONENTE 35**	**APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.**	**30 días**	**$ 482.788.865,47**
530	35.01	16.01.01	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PRM REF. FREE 003891001, COLOR BLANCO 100 DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA	25 días	$ 27.932.352,89
531	35.02	16.01.02	TAZA EN PORCELANA VITRIFICADA ALONGADA INSTITUCIONAL CON FLUXÓMETRO TIPO PUSH, SIFÓN ESMALTADO, REF. BÁLTICA DE CORONA O SIMILAR.	25 días	$ 30.745.972,28
532	35.03	16.01.03	ORINAL EN PORCELANA VITRIFICADA DE ENTRADA SUPERIOR, GEOMETRÍA DEL POZO DISEÑADA PARA MINIMIZAR SALPIQUE, SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN LA PORCELANA, CON FLUXÓMETRO TRU-FLUSH PUSH. REF. CO6431001GOTTA DE CORONA O SIMILAR.	25 días	$ 931.297,09
533	35.04	16.01.04	MESÓN CONTINUO CON PENDIENT EN QUARTZTONE ESPESOR 20MM, COLOR BLANCO POLAR DE GRANITOS Y MÁRMOLES O SIMILAR. ESTRUCTURA SOLDADA EN ÁNGULO METÁLICO DE 1" Y PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	25 días	$ 115.585.835,40
534	35.05	16.01.05	DIVISIONES SANITARIAS TIPO SOCODA A PISO CLÁSICA PARA BAÑOS, EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CEPILLADO CALIBRE 20, CON LOMO REDONDEADO, DE DOBLE TAPA, E=2.5CM. MÓDULOS. H=1.82M, PUERTAS: H=1.60M.	25 días	$ 174.314.532,55
535	35.06	16.01.06	DIVISIONES SANITARIAS TIPO SOCODA A PISO CLÁSICA PARA ORINALES, EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CEPILLADO CALIBRE 20, CON LOMO REDONDEADO, DE DOBLE TAPA, E=2.5CM. H=0.96CM.	0 días	$ 0,00
536	35.07	16.01.07	ESPEJO DE CRISTAL E=4MM, SIN BISELAR, CON BORDE PULIDO, INSTALADO FLOTADO Y SELLADO PERIMETRAL CON CORDÓN DE SILICONA TRANSPARENTE.	0 días	$ 0,00
537	35.08	16.01.08	ESPEJO EN CRISTAL FLOTADO CON INCLINACIÓN DEL 15%, E=4MM, SIN MARCO, CON ESQUINAS PULIDAS Y BRILLADAS SIN BISELAR. ESTRUCTURA EN TUBO METÁLICO DE 1 1/2".	0 días	$ 0,00
538	35.09	16.01.09	ACCESORIO DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA BAÑO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CON CERRADURA Y LLAVE, CAPACIDAD 200 A 400M, DE SOBREPONER EN MURO. ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR.	0 días	$ 0,00
539	35.10'	16.01.10	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EMPOTRADO EN MURO, VÁLVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CON BOTÓN DOSIFICADOR CENTRAL, CAPACIDAD 1.2 LT, VENTANILLA DE RECARGA CON LLAVE, VENTANA INDICADORA DE NIVEL, PUSH FRONTAL. ACCESORIOS Y ACABADOS	0 días	$ 0,00
540	35.11	16.01.11	ASIDERO PARA BAÑO PLEGABLE HACIA ARRIBA. LONGITUD=0.75M, ANCLADO A MURO DE 0.45M DEL EJE DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA DE INSTALACIÓN 0.80M DEL PISO. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE.	0 días	$ 0,00
541	35.12	16.01.12	ASIDERO DE BAÑO HORIZONTAL PARA SANITARIO. LONGITUD=0.75M, ANCLADO AL MURO POSTERIOR DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA DE INSTALACIÓN 0.80M DEL PISO. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE.	0 días	$ 0,00
542	35.13	16.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DUCHA	25 días	$ 2.227.924,30
543	35.14	16.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	25 días	$ 15.094.255,22
544	35.15	16.01.16	LLAVE DE SERVICIO TIPO JARDÍN EXTENSIÓN CROMADA, REF.977900001, TIPO CORONA O SIMILAR.	25 días	$ 1.000.929,10
545	35.16	INP-065	Suministro E Instalación De Lavamanos Con Pedestal, Incluye Grifería	25 días	$ 33.924.009,50
546	35.17	INP-066	Suministro E Instalación De Rejilla Granada Metálica 4x3''	25 días	$ 1.163.362,93
547	35.18	INP-067	Tapa Registro Plástica 15 X15 Cm (Válvula De Paso)	25 días	$ 6.442.697,25
548	35.19	INP-068	Poceta De Aseo Medidas 60x60x40 Cm (A X L X H)	25 días	$ 2.986.084,57
549	35.20'	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	25 días	$ 70.439.612,39
550	35,21	INP-026	<Tarea nueva>Chequeo de niveles para control de asentamiento, incluye nivel automatico de precision, topografo, cadenero y herramienta menor.	5 días	$ 0,00
551	**36**	**COMPONENTE 36**	**RED GENERAL AGUA INCENDIO**	**45 días**	**$ 399.100.732,92**
552	36.01	16.02.01	TUBERÍA AC DE 1" CON ACCESORIOS SCH40	45 días	$ 15.258.540,67
553	36.02	16.02.02	TUBERÍA AC 1-1/4" CON ACCESORIOS SCH40	45 días	$ 6.075.292,48
554	36.03	16.02.03	TUBERÍA AC 1-1/2" CON ACCESORIOS SCH40	45 días	$ 3.106.325,09
555	36.04	16.02.04	TUBERÍA AC 2" CON ACCESORIOS SCH10	45 días	$ 3.757.112,04
556	36.05	16.02.05	TUBERÍA AC 2-1/2" CON ACCESORIOS SCH10	45 días	$ 1.591.265,31
557	36.06	16.02.06	TUBERÍA AC 3" CON ACCESORIOS SCH10	45 días	$ 6.007.390,84
558	36.07	16.02.07	TUBERÍA AC 4" CON ACCESORIOS SCH10	45 días	$ 18.895.263,47
559	36.08	16.02.08	TUBERÍA AC 5" CON ACCESORIOS SCH10	0 días	$ 0,00
560	36.09	16.02.09	TOMA FIJA PARA ESCALERAS DE 2-1/2"	45 días	$ 1.854.040,42
561	36.10'	16.02.10	ROCIADORES DE 1/2" ANTIVANDÁLICO PEND RESPUESTA RÁPIDA K=5,6	45 días	$ 11.905.791,80
562	36.11	16.02.11	SOPORTERIA ANTISISMICA TRANSVERSAL	45 días	$ 8.703.067,92
563	36.12	16.02.12	SOPORTERIA ANTISISMICA LONGITUDINAL	45 días	$ 5.192.326,79
564	36.13	16.02.13	SOPORTERIA ANTISISMICA DOBLE VIA	45 días	$ 14.005.381,88
565	36.14	16.02.14	ANCLAJE PARA TUBERÍAS EN 3/8"	45 días	$ 35.591.912,30
566	36.15	16.02.15	TUBERÍA CPVC C 900 O SIMILAR DE 5" CON ACCESORIOS	0 días	$ 0,00
567	36.16	16.02.16	CABEZAL DE PRUEBA	45 días	$ 5.849.009,93
568	36.17	16.02.18	SIAMESA 4"X2"1/2"X2"1/2"	45 días	$ 946.266,17
569	36.18	16.02.19	PASAMURO SUCCIÓN DE BOMBAS MURO DE CONCRETO L=1 M.	45 días	$ 1.871.128,49
570	36.19	16.02.20	PLACA ANTIVORTICE 50X50	45 días	$ 265.263,89
571	36.20'	16.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA / ADMISORA DE AIRE PARA TUBO DE 2"	45 días	$ 596.159,42
572	36.28	INP-094	Suministro E Instalación De Tubería Pvc Awwa C 900 De 4"	45 días	$ 52.255.244,89
573	36.29	INP-095	Suministro E Instalación De Kit Adaptador Brida Serie 4200 De 4" Incluye Brida Copa Ranurada De 4", Tornillería Y Empaques.	45 días	$ 21.513.639,62
574	36.30'	INP-096	Válvula Compuerta 4" Ranurada Ul/Fm	45 días	$ 3.673.877,46
575	36.31	INP-097	Válvula Cheque 4" Ranurada Ul/Fm	45 días	$ 4.467.411,62
576	36.32	INP-098	Sensor De Flujo De 4" Tipo Paleta	45 días	$ 3.124.566,33
577	36.33	INP-100	Válvula De Prueba Y Drenaje 1"	45 días	$ 1.876.461,86
578	36.34	INP-101	Manómetro En Glicerina 0–300 Lbs Psi Incluye Válvula Tipo Cortina De 3 Vías De 1/4, Codo Y Buching De 1/4	45 días	$ 6.373.865,25
579	36.35	INP-102	Válvula Mariposa Ranurada De 4"	45 días	$ 3.922.624,07
580	36.36	INP-189	Suministro E Instalación De Restricto Hd Serie 1200 Tubo A Acc De 4"	45 días	$ 60.209.250,03
581	36.37	INP-190	Suministro E Instalación De Codo Campana X Campana Pvc Awwa C 900 De 4" X 90°.	45 días	$ 18.775.478,87
582	36.38	INP-191	Suministro E Instalación De Tee Campana X Campana PVC Awwa C 900 De 4"	45 días	$ 10.997.161,62
583	36.39	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	45 días	$ 70.439.612,39
584	**37**	**COMPONENTE 37**	**RED DE GAS**	**17 días**	**$ 10.375.700,85**
585	37.01	16.03.01	TUBERIA EN COBRE TIPO L DE 1/2" PARA GAS	1 día	$ 59.616,50
586	37.02	16.03.02	TUBERIA EN COBRE TIPO L DE 3/4" PARA GAS	17 días	$ 163.643,86
587	37.03	16.03.03	VÁLVULA DE 1/2" PARA TUBERIA DE GAS	17 días	$ 53.883,42
588	37.04	16.03.04	VÁLVULA DE 3/4" PARA TUBERIA DE GAS	17 días	$ 89.974,29
589	37.05	16.03.06	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA	17 días	$ 1.209.559,75



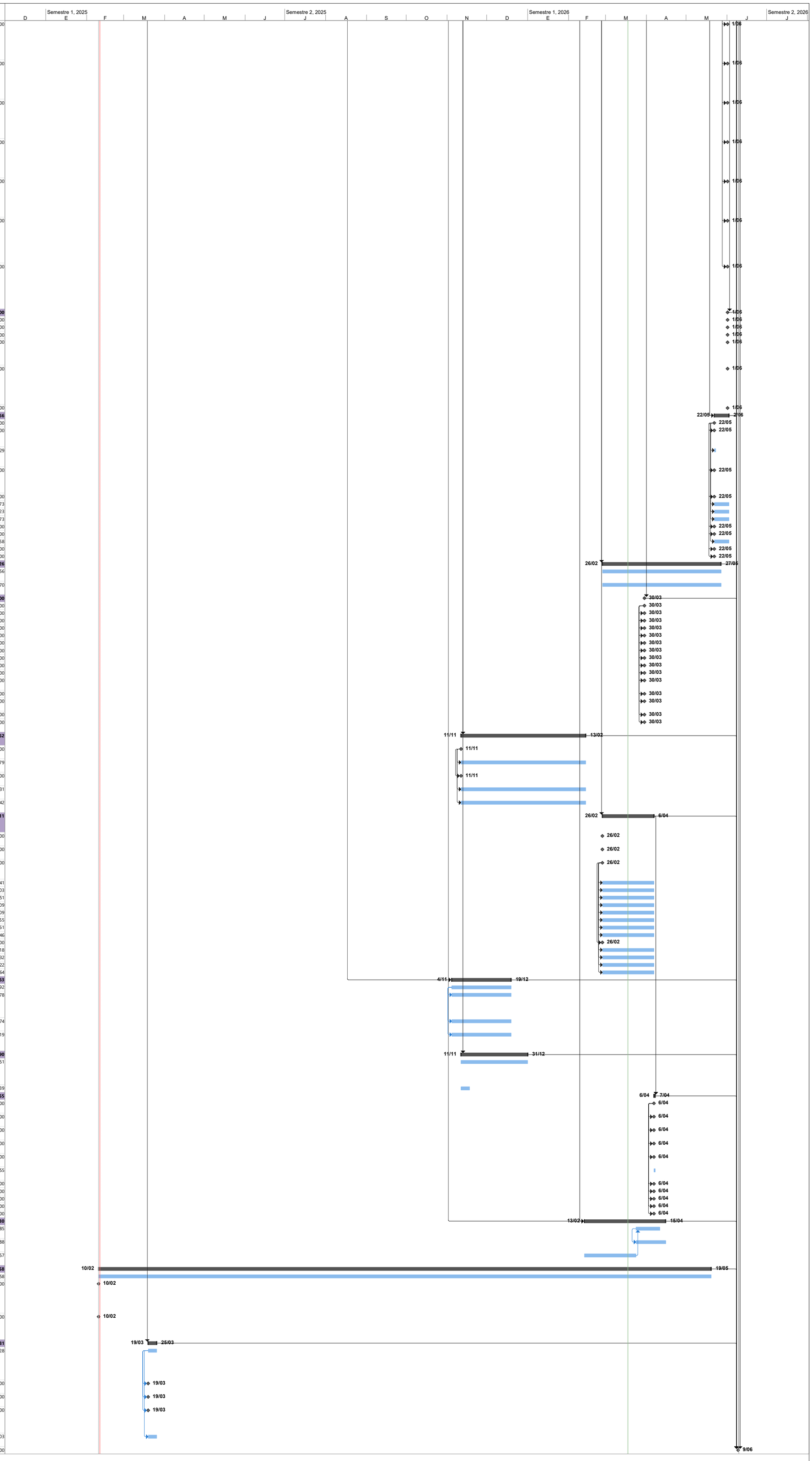
Proyecto: msproj11
Fecha: mié 18/03/26

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

Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
590	37.06	16.03.07	CAJA MEDIDOR DE GAS CON MEDIDOR Y REGULADOR PRIMERA ETAPA	17 días	$ 1.121.405,70
591	37.07	16.03.08	CALDERIN DE 300 L	0 días	$ 0,00
592	37.08	INP-092	Suministro E Instalación De Sistema De Agua Caliente Cascada Inteligente	0 días	$ 0,00
593	37.09	INP-093	Tuberia En Cobre Tipo L De 1" Para Gas	17 días	$ 7.677.617,33
594	**38**	**COMPONENTE 38**	**EQUIPOS DE LA RED HIDRÁULICA Y CONTRAINCENDIOS**	**25 días**	**$ 71.730.348,86**
595	38.01	17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS PARA AGUA AGUA POTABLE H=29,2 MCA ; Q =7,12 LPS) (H=41,4 PSI; Q = 113 GPM), (PRESIÓN CONSTANTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD) INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO Y SENSORES DE NIVEL	25 días	$ 23.868.801,82
596	38.02	17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS PARA AGUA RECIRCULADA H=35 MCA ; Q = 4,6 LPS) (H=49 PSI; Q = 73 GPM), (PRESIÓN CONSTANTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD) INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO Y SENSORES DE NIVEL	25 días	$ 31.825.069,09
597	38.03	17.01.03	SISTEMA HIDRONEUMÁTICO 200 LITROS	0 días	$ 0,00
598	38.04	17.01.04	SISTEMA HIDRONEUMÁTICO 300 LITROS	0 días	$ 0,00
599	38.05	17.01.05	SUMINSITRO E INSTALACIÓN BOMBA EYECTORA PARA AGUAS RESIDUALES H= 5 M.C.A Q = 2,6 LPS POT APROX 0,5 HP INCLUYE SENSORES DE NIVEL Y ELEMENTOS ELECTRICOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	25 días	$ 16.036.477,95
600	38.06	17.01.06	SUMINSITRO E INSTALACION DE DOSIFICACIÓN DE CLORO EN LINEA DE 1,5 MG/L PARA UNA TUBERIA DE 2 L/SEG CON ALMACENAMIENTO, TUBERIAS Y EQUIPO ELECTRICO Y ACCESORIOS TOTALES.	0 días	$ 0,00
601	38.07	17.01.07	CAUDALÍMETRO PARA INSTALAR EN RED DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	0 días	$ 0,00
602	**39**	**COMPONENTE 39**	**EQUIPOS RED AGUA INCENDIO**	**50 días**	**$ 376.694.064,17**
603	39.01	17.02.01	ESTANTE CON MATERIAL DE SOPORTE O MANTENIMIENTO	0 días	$ 0,00
604	39.02	17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA SUMERGIBLE PARA DERRAMES CON ACCESORIOS 2 HP	21 días	$ 8.563.744,17
605	39.03	17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PRINCIPAL CONTRAINCENDIOS PARA FUNCIONAR EN PARALELO (H=87 MCA ; Q =32 LPS) (H=124 PSI; Q = 507 GPM CON ACCESORIOS TOTALES PARA SU FUNCIONAMIENTO)	50 días	$ 342.434.730,02
606	39.04	17.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAJOCKEY CONTRAINCENDIOS PARA FUNCIONAR EN PARALELO (H=94 MCA ; Q = 1,6 LPS) (H=134 PSI; Q = 25 GPM CON ACCESORIOS TOTALES PARA SU FUNCIONAMIENTO)	21 días	$ 20.688.553,13
607	39.05	17.02.05	ESTACIÓN DE CONTROL, INCLUYE VRP, DRENAJE, VÁLVULA DE CIERRE CONTROLADO D= 2 1/2", CON DRENAJE	1 día	$ 5.007.036,85
608	**40**	**COMPONENTE 40**	**ELECTROMECÁNICA HVAC**	**45 días**	**$ 159.941.587,05**
609	40.01	18.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE TIRO HORIZONTAL, UC-RV-02, 48.000 BTU/H (CAPACIDAD NOMINAL), 4.0 KW, 208/1/60. (INCLUYE PAD ANTIVIBRATORIO, SOPORTES, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTAL	0 días	$ 0,00
610	40.02	18.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDAD EVAPORADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL CASSETTE UNA VIA, 12.000 BTU/H (CAPACIDAD NOMINAL), 50 W, 208/1/60. (INCLUYE SOPORTE, PANEL, CONTROL REMOTO, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	0 días	$ 0,00
611	40.03	18.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDAD EVAPORADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL PARED, 7.500 BTU/H (CAPACIDAD NOMINAL), 30 W, 208/1/60. (INCLUYE SOPORTE, BOMBA DE CONDENSADOS, CONTROL REMOTO, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERAC	0 días	$ 0,00
612	40.04	18.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDAD EVAPORADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL PARED, 12.000 BTU/H (CAPACIDAD NOMINAL), 42 W, 208/1/60. (INCLUYE SOPORTE, BOMBA DE CONDENSADOS, CONTROL REMOTO, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERA	0 días	$ 0,00
613	40.05	18.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE SUMINISTRO BAJO NIVEL DE RUIDO, UVS-01, 210 CFM A 0.2 IN WC, 1/4 HP, 115/1/60. (INCLUYE SOPORTES, CONEXIONES FLEXIBLES A CONDUCTOS, FILTROS MERV 8, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y F	0 días	$ 0,00
614	40.06	18.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE SUMINISTRO BAJO NIVEL DE RUIDO, UVS-02, 250 CFM A 0.2 IN WC, 1/4 HP, 115/1/60. (INCLUYE SOPORTES, CONEXIONES FLEXIBLES A CONDUCTOS, FILTROS MERV 8, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y F	0 días	$ 0,00
615	40.07	18.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE EXTRACCIÓN TIPO HONGO, VEC-TH-01, 600 CFM A 0.2 IN WC, 1/4 HP, 115/1/60. (INCLUYE SOPORTES, CONEXIONES FLEXIBLES A CONDUCTOS, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	0 días	$ 0,00
616	40.08	18.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE EXTRACCIÓN TIPO HONGO, VEC-TH-02, 500 CFM A 0.2 IN WC, 1/4 HP, 115/1/60. (INCLUYE SOPORTES, CONEXIONES FLEXIBLES A CONDUCTOS, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	0 días	$ 0,00
617	40.09	18.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE EXTRACCIÓN TIPO HONGO, VEC-TH-03, 350 CFM A 0.2 IN WC, 1/4 HP, 115/1/60. (INCLUYE SOPORTES, CONEXIONES FLEXIBLES A CONDUCTOS, ARRANQUE, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	0 días	$ 0,00
618	40.10'	INP-104	Suministro E Instalación Rejilla De Extracción Tipo Aleta Fija 152 X 152 (6"X6")	0 días	$ 0,00
619	40.11	INP-105	Acometida Eléctrica 2 X 12 Awg Mas Tierra 12 Awg, Incluye Accesorios Y Elementos Para Instalación.	45 días	$ 89.501.974,66
620	40.12	INP-106	Suministro E Instalación De Unidad Condensadora De Refrigerante Variable De Tiro Horizontal, Uc-Rv-01, 15,5 Kw (52.900 Btu/H) (Capacidad Nominal), 4.21 Kw, 208/1/60. (Incluye Pad Antivibratorio, Soportes, Arranque, Pruebas Y Todo Lo Necesario Para Su Corr	0 días	$ 0,00
621	40.13	INP-107	Suministro E Instalación Unidad Evaporadora De Refrigerante Variable Tipo Fancoil Cassette Una Via, 5,6 Kw (19.100 Btu/H) (Capacidad Nominal), 60 W, 208/1/60. (Incluye Soporte, Panel, Control Remoto, Arranque, Pruebas Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta	0 días	$ 0,00
622	40.14	INP-108	Suministro E Instalación Ventilador De Extracción Tipo Hongo, Vec-Th-01, 306,8 L/S A 74,7 Pa (650 Cfm A 0.3 In Wc), 186,4 W (1/4 Hp), 115/1/60. (Incluye Soportes, Conexiones Flexibles A Conductos, Arranque, Pruebas Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ope	0 días	$ 0,00
623	40.15	INP-109	Suministro E Instalación Ventilador De Extracción Tipo Hongo, Vec-Th-02, 306,8 L/S A 74,7 Pa (650 Cfm A 0.3 In Wc), 186,4 W (1/4 Hp), 115/1/60. (Incluye Soportes, Conexiones Flexibles A Conductos, Arranque, Pruebas Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ope	0 días	$ 0,00
624	40.16	INP-110	Suministro E Instalación Ventilador De Extracción Tipo Hongo, Vec-Th-04, 283,2 L/S A 74,7 Pa (600 Cfm A 0.3 In Wc), 186,4 W (1/4 Hp), 115/1/60. (Incluye Soportes, Conexiones Flexibles A Conductos, Arranque, Pruebas Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ope	0 días	$ 0,00
625	40.17	INP-111	Suministro E Instalación Ventilador De Extracción Tipo Hongo, Vec-Th-05, 141,6 L/S A 49,8 Pa (350 Cfm A 0.25 In Wc), 186,4 W (1/4 Hp), 115/1/60. (Incluye Soportes, Conexiones Flexibles A Conductos, Arranque, Pruebas Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Op	0 días	$ 0,00
626	40.18	24.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO BIM INCLUYE COMPUTADOR, ENTORNO COMÚN DE DATOS, SOFTWARE (3D, 4D, 5D), COORDINADOR, RESIDENTE Y 3 MODELADORES	20 días	$ 70.439.612,39
627	**41**	**COMPONENTE 41**	**RED DE TUBERIA DE COBRE**	**15 días**	**$ 146.251.694,67**
628	41.01	18.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	15 días	$ 74.885.560,16
629	41.02	18.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE COBRE TIPO K PARA TUBERÍA OD Ø 1/2"	1 día	$ 3.083.522,82
630	41.03	18.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE COBRE TIPO K PARA TUBERÍA OD Ø 1/4"	15 días	$ 2.166.052,64
631	41.04	18.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE COBRE TIPO K PARA TUBERÍA OD Ø 3/4"	1 día	$ 266.082,30
632	41.05	18.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE COBRE TIPO K PARA TUBERÍA OD Ø 3/8"	15 días	$ 2.308.265,19
633	41.06	18.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE COBRE TIPO K PARA TUBERÍA OD Ø 5/8"	15 días	$ 839.791,57
634	41.07	18.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO K PREAISLADA OD Ø 1/2" (INCLUYE SOPORTE, ASILAMIENTO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	1 día	$ 22.432.012,97
635	41.08	18.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO K PREAISLADA OD Ø 1/4" (INCLUYE SOPORTE, ASILAMIENTO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	15 días	$ 11.853.629,97
636	41.09	18.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO K PREAISLADA OD Ø 3/8" (INCLUYE SOPORTE, ASILAMIENTO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	15 días	$ 14.684.020,63
637	41.10'	18.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO K PREAISLADA OD Ø 5/8" (INCLUYE SOPORTE, ASILAMIENTO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	15 días	$ 11.020.646,95
638	41.11	18.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y-BRACH REFERENCIA MXJ-YA1509M (O SEGÚN MARCA DE LOS EQUIPOS VRF OFERTADOS).	15 días	$ 2.712.109,47
639	**42**	**COMPONENTE 42**	**TERMINAL DE AIRE, ARRANQUE Y PUESTA A PUNTO**	**10 días**	**$ 45.089.100,16**
640	42.01	18.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 8"X4"	0 días	$ 0,00
641	42.02	18.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 20"X4"	0 días	$ 0,00
642	42.03	18.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCIÓN TIPO ALETA FIJA 6"X4"	0 días	$ 0,00
643	42.04	18.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCIÓN TIPO ALETA FIJA 8"X4"	0 días	$ 0,00
644	42.05	18.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE-AA-03	0 días	$ 0,00
645	42.06	18.05.02	TUBERÍA Y CABLEADO DE CONTROL	10 días	$ 45.089.100,16
646	**43**	**COMPONENTE 43**	**SEÑALIZACION Y SEÑALETICA**	**0 días**	**$ 0,00**
647	43.01	19.01.01	SEÑALES DE EVACUACION EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR VERDE RAL 6001 O 6002 SOBRE BLANCO RAL 9001	0 días	$ 0,00
648	43.02	19.01.02	SEÑALES DE EVACUACION EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 TIPO BANDERA HORIZONTAL INSTALADA MEDIANTE REMACHE EN EL CIELORASO, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR VERDE RAL 6001 O 6002 SOBRE BLANCO	0 días	$ 0,00
649	43.03	19.01.03	SEÑALES DE EVACUACION PUNTO DE ENCUENTRO EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR VERDE RAL 6001 O 6002 SOB	0 días	$ 0,00
650	43.04	19.01.04	SEÑALES DE EVACUACION PLANO DE INFORMACION EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR VERDE RAL 6001 O 6002 S	0 días	$ 0,00
651	43.05	19.01.05	SEÑALES DE EVACUACION DE PISO INDICADOR DE SENTIDO DE RUTA EN MATERIAL ALUMINIO 0,2MM FOTOLUMINISCENTE CON PERLAS DE VIDRIO O CUARZO PARA CREAR EFECTO ANTIDESLIZANTE. COLOR VERDE Y AMARILLO SEGÚN NORMA VIGENTE, DIMENSIONES DIAM 10 CMS ADHERENCIA DE ALTA R	0 días	$ 0,00
652	43.06	19.01.06	SEÑALES DE EVACUACION DE PISO EN GIROS O CRUCES EN MATERIAL ALUMINIO 0,2MM FOTOLUMINISCENTE CON PERLAS DE VIDRIO O CUARZO PARA CREAR EFECTO ANTIDESLIZANTE. COLOR VERDE Y BLANCO SEGÚN NORMA VIGENTE, DIMENSIONES DIAM 60 CMS ADHERENCIA DE ALTA RESISTENCIA TI	0 días	$ 0,00
653	43.07	19.01.07	SEÑALES DE EVACUACION DE PISO CON SIMBOLO DE SILLA DE RUEDAS EN MATERIAL ALUMINIO 0,2MM FOTOLUMINISCENTE CON PERLAS DE VIDRIO O CUARZO PARA CREAR EFECTO ANTIDESLIZANTE. COLOR AZUL RAL 5002 SOBRE BLANCO RAL 9001 SEGÚN NORMA VIGENTE, DIMENSIONES 45 X 45 CMS	0 días	$ 0,00
654	43.08	19.01.08	SEÑALES DE EVACUACION DE PISO EN CINTA ANTIDESLIZANTE DE ALUMINIO GRADO FINO 60 COLOR AMARILLO RAL 1026 DIMENSIONES ANCHO 5 CMS ADHERENCIA DE ALTA RESISTENCIA TIPO 3M 468 O SIMILAR	0 días	$ 0,00


Semestre 1, 2025
Semestre 2, 2025
Semestre 1, 2026
Semestre 2, 2026
16/04
16/04
24/04
26/05
24/04
24/04
24/04
24/04
6/04
9/06
6/04
6/03
2/05
6/03
6/03
6/03

Id	Item	Item Contractual	Nombre de tarea	Duración	Costo
655	43.09	19.01.09	SEÑALES DE PREVENCION EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR ROJO RAL 3001 O 3020 SOBRE BLANCO RAL 9001 S	0 días	$ 0,00
656	43.10'	19.01.10	SEÑALES DE PREVENCION EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR ROJO RAL 3001 O 3020 SOBRE BLANCO RAL 9001 S	0 días	$ 0,00
657	43.11	19.01.11	SEÑALES DE ADVERTENCIA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR AMARILLO RAL 1016 O 1026 SOBRE BLANCO RAL 9	0 días	$ 0,00
658	43.12	19.01.12	SEÑALES DE OBLIGACION EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR AZUL RAL 5002 SOBRE BLANCO RAL 9001 SEGÚN NO	0 días	$ 0,00
659	43.13	19.01.13	SEÑALES INFORMATIVAS EN VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO INSTALADO SOBRE PARED CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO SEGUN COLOR (ROJO,AMARILLO,AZUL,LILA,VERDE,GRI	0 días	$ 0,00
660	43.14	19.01.14	SEÑALES PODOTACTILES DE ALERTA EN DOMOS TRUNCADOS DE POLICARBONATO HIPS (POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO), ALTAMENTE RESISTENTE AL IMPACTO,ABRASION,ALTAS TEMPERATURAS,FATIGA,ELEMENTOS INDEPENDIENTES ADHERIDOS AL PISO CON ADHESIVO DE ALTA RESISTENCIA COLOR AM	0 días	$ 0,00
661	43.15	19.01.15	SEÑALES PODOTACTILES DE ALERTA EN REGLETAS DE POLICARBONATO HIPS (POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO), ALTAMENTE RESISTENTE AL IMPACTO,ABRASION,ALTAS TEMPERATURAS,FATIGA,ELEMENTOS INDEPENDIENTES ADHERIDOS AL PISO CON ADHESIVO DE ALTA RESISTENCIA COLOR AMARILLO.	0 días	$ 0,00
662	**44**	**COMPONENTE 44**	**DOTACIÓN**	**0 días**	**$ 0,00**
663	44.01	19.02.01	SILLAS INTERLOCUTORAS	0 días	$ 0,00
664	44.02	19.02.02	SILLA EJECUTIVA	0 días	$ 0,00
665	44.03	19.02.03	ESCRITORIO	0 días	$ 0,00
666	44.04	19.02.04	ARCHIVO RODANTE EN LÁMINA C.R. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, CINCO DIVISIONES EN ALTURA Y TRES SEPARADORS POR DIVISIÓN. PROFUNDIDAD DE 90CM Y ANCHO DE 50CM.	0 días	$ 0,00
667	44.05	19.02.05	CASILLERO METÁLICO EN LÁMINA C.R. CALIBRE 22 CON PINTURA PARA POLVO HORNEABLE COLOR GRIS. TRES (3) CUERPOS DE ALTURA. NIVELADORES 5/16, MANIJA PLÁSTICA, PORTA CANDADO Y PUERTA CON RANURA DE VENTILACIÓN. DIMENSIONES, ALTO=2.00M, FONDO=30CM, ANCHO=VARIABLE.	0 días	$ 0,00
668	44.06	19.02.06	SOFA DE TERRAZA	0 días	$ 0,00
669	**45**	**COMPONENTE 45**	**ASEO**	**8 días**	**$ 37.441.962,56**
670	45.01	19.03.01	ASEO FINAL GENERAL	0 días	$ 0,00
671	45.02	19.03.02	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	0 días	$ 0,00
672	45.03	19.03.03	DESMONTE DE SOBRECUBIERTA. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	1 día	$ 36.447.379,29
673	45.04	19.03.04	REPARACIÓN DE VÍA UTILIZADA EN LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS DE OBRA. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, NIVELACIÓN CON RECEBO COMPACTADO Y ACABADO	0 días	$ 0,00
674	45.05	02.01.12	CONTROL DE ROEDORES CON CEBO Y RATICIDA	0 días	$ 0,00
675	45.06	20.01.01	PROTECCIÓN TEMPORAL	8 días	$ 356.356,73
676	45.07	20.01.02	LIMPIEZA DE SUCIEDAD EN MATERIAL PÉTREO LISO	8 días	$ 163.084,23
677	45.08	20.02.01	PROTECCIÓN TEMPORAL DE BIENES MUEBLES UNIDAD	8 días	$ 356.356,73
678	45.09	20.02.02	LIMPIEZA DE SUCIEDAD EN MATERIAL PÉTREO LISO	0 días	$ 0,00
679	45.10'	20.02.03	REINTERGRACION CROMÁTICA PINTURA DE LETRAS	0 días	$ 0,00
680	45.11	20.03.01	PROTECCIÓN TEMPORAL DE BIENES MUEBLES UNIDAD	8 días	$ 118.785,58
681	45.12	20.03.02	LIMPIEZA DE SUCIEDAD EN MATERIAL PÉTREO LISO	0 días	$ 0,00
682	45.13	20.03.03	REINTERGRACION CROMÁTICA PINTURA DE LETRAS	0 días	$ 0,00
683	**46**	**COMPONENTE 46**	**ASCENSORES**	**70 días**	**$ 584.890.669,26**
684	46.01	21.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASCENSOR (SIN CUARTO DE MAQUINAS, 900 KG 3 PARADAS)	70 días	$ 250.055.192,56
685	46.02	21.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASCENSOR (SIN CUARTO DE MAQUINAS, 1600 KG 3 PARADAS)	70 días	$ 334.835.476,70
686	**47**	**COMPONENTE 47**	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS**	**0 días**	**$ 0,00**
687	47.01	21.02.01	UNIDAD CONTROLADORA CENTRAL	0 días	$ 0,00
688	47.02	21.02.02	UNIDAD CONTROLADORA REMOTA	0 días	$ 0,00
689	47.03	21.02.03	TECLADO DE ALARMAS	0 días	$ 0,00
690	47.04	21.02.04	BOTON DE PANICO	0 días	$ 0,00
691	47.05	21.02.05	BOTON DE APERTURA MONTAJE SOBREPUESTO	0 días	$ 0,00
692	47.06	21.02.06	DETECTOR DE APERTURA	0 días	$ 0,00
693	47.07	21.02.07	LECTORA DE TARJETAS	0 días	$ 0,00
694	47.08	21.02.08	RETENEDOR MAGNETICO	0 días	$ 0,00
695	47.09	21.02.09	BOTON DE APERTURA TIPO TOUCHLESS	0 días	$ 0,00
696	47.10'	INP-172	Suministro E Instalación Fuente De Poder Para Puertas	0 días	$ 0,00
697	47.11	INP-173	Suministro E Instalación De Cableados Para Control De Accesos	0 días	$ 0,00
698	47.12	INP-174	Configuración Start Up Para El Control De Acceso	0 días	$ 0,00
699	47.13	INP-175	Suministro E Instalación Panel De Alarma Intrusión Incluye Gabinete, Batería, Transformador Y Sirena	0 días	$ 0,00
700	47.14	INP-176	Suministro E Instalación Cableados Para Sistema Intrusión	0 días	$ 0,00
701	47.15	INP-177	Suministro E Instalación Servidor Y Software Control De Acceso	0 días	$ 0,00
702	**48**	**COMPONENTE 48**	**OBRAS EXTERIORES PERIMETRALES, PROTECCION Y APUNTALAMIENTO**	**75 días**	**$ 97.585.269,52**
703	48.01	22.01.01	OBRAS EXTERIORES PERIMETRALES (RESULTANTE DE LA APROPIACIÓN DE DISEÑOS)	0 días	$ 0,00
704	48.02	02.02.01	INSTALACIÓN DE SOBREPISO CON ESTIBAS DE MADERA, CAPA DE CARTÓN CORRUDADO Y CAPA DE POLIETILENO	75 días	$ 9.451.853,79
705	48.03	02.02.02	INSTALACIÓN DE SOBREPISO CON ESTIBAS DE MADERA Y CAPA DE POLIETILENO	0 días	$ 0,00
706	48.04	02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APUNTALAMEINTO TEMPORAL CON PARAL METÁLICO	75 días	$ 42.996.953,31
707	48.05	02.03.02	ANDAMIO DE CARGA, TORRE DE APROXIMADAMENTE 10 METROS DE LARGO	75 días	$ 45.136.462,42
708	**49**	**COMPONENTE 49**	**OBRAS REDES ESPECIALES (RED DE GASES MEDICINALES) E ITEMS DE OBRA RESULTANTES DE LOS AJUSTES DERIVADOS DEL PMA**	**30 días**	**$ 240.482.198,11**
709	49,01	23.01.01	OBRAS RED DE GASES MEDICINALES (RESULTANTE DE LA APROPIACIÓN DE DISEÑOS)	0 días	$ 0,00
710	49,02	23.01.02	OBRAS TELEMEDICINA (RESULTANTE DE LA APROPIACIÓN DE DISEÑOS)	0 días	$ 0,00
711	49,03	23.01.03	ITEMS DE OBRA RESULTANTES DE LOS AJUSTES DERIVADOS DEL PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO (PMA)	0 días	$ 0,00
712	49,04	INP-072	Tubería Cobre Tipo L 1/2" Para Red De Oxigeno	30 días	$ 57.550.668,41
713	49,05	INP-073	Tubería Cobre Tipo L 3/4" Para Red De Oxigeno	30 días	$ 4.031.330,03
714	49,06	INP-074	Tubería Cobre Tipo L 1" Para Red De Oxigeno	30 días	$ 58.314.632,51
715	49,07	INP-075	Válvula De Bola Inox De 1/2 Tipo 4 Tornillos	30 días	$ 2.058.941,09
716	49,08	INP-076	Válvula De Bola Inox De 3/4 Tipo 4 Tornillos	30 días	$ 585.050,09
717	49,09	INP-077	Válvula De Bola Inox De 1" Tipo 4 Tornillos	30 días	$ 3.196.836,55
718	49,10	INP-078	Caja De Corte 1 Vía	30 días	$ 4.342.940,61
719	49,11	INP-079	Alarma Touchscreen 7" 1 Vía	30 días	$ 21.282.632,46
720	49,12	INP-080	Alarma Maestra 7" Touch10 Señales	0 días	$ 0,00
721	49,13	INP-081	Presoswitch 100 A 1.500 Psi	30 días	$ 2.677.056,18
722	49,14	INP-082	Toma De Pared Oxigeno Gentec Ref. 3823u-O	30 días	$ 19.925.652,32
723	49,15	INP-083	Manifold 2 X 5 Para Oxigeno -Regulación Manual	30 días	$ 34.100.158,22
724	49,16	INP-084	Suministro Manifold 2x1 Para Termos De Oxígeno Medicinal	30 días	$ 32.416.299,64
725	**50**	**COMPONENTE 50**	**PATOLOGÍAS EN CONCRETOS**	**36 días**	**$ 124.406.760,63**
726	50.01	INP-002	Resane Con Mortero Estructural De Losa Y Viguetas	36 días	$ 756.560,92
727	50.02	INP-040	Escarificación, Limpieza Y Aplicación De Inhibidor De Corrosión A Aceros De Viguetas (Hasta Reposición De 50% De La Sección Transversal Del Elemento), Incluye Fundición Con Concreto 4000 Psi	36 días	$ 100.317.477,78
728	50.03	INP-044	Restitución De Viguetas, Incluye Demolición, Reposición De Acero, Anclajes Y Fundición Con Concreto De 4000 Psi	36 días	$ 13.562.846,74
729	50.04	INP-045	Fundición Con Grouting para pases de tuberias existentes D <= 4", Incluye Retiro De Tubería De Hierro Y Su Disposición Final.	36 días	$ 9.769.875,19
730	**51**	**COMPONENTE 51**	**SOBRECUBIERTA**	**40 días**	**$ 530.024.922,90**
731	51.01	02.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOBRECUBIERTA EN TEJA LÁMINA DE ZINC C35. INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFILERÍA METÁLICA DEBIDAMENTE SOLDADA Y PINTADA, CONCRETO Y ACERO PARA PEDESTALES	40 días	$ 523.604.174,51
732	51.02	02.01.25	DISEÑO ESTRUCTURAL SOBRE CUBIERTA TEMPORAL	5 días	$ 6.420.748,39
733	**52**	**COMPONENTE 52**	**DISEÑO, PRUEBAS Y CERTIFICACIONES**	**1 día**	**$ 12.459.507,55**
734	52.02	INP-009	Extracción Y Realización De Ensayo De Resistencia A Cilindros De 2" De Concretos	0 días	$ 0,00
735	52.03	INP-010	Ensayo De Profundidad De Carbonatación (Ph) Sobre Núcleo De Concreto	0 días	$ 0,00
736	52.04	INP-011	Prueba Estándar Para Potencial De Corrosión De Acero Sin Recubrimiento En Concreto	0 días	$ 0,00
737	52.05	INP-012	Ensayo De Velocidad De Pulso Ultrasónico A Través Del Concreto Directo	0 días	$ 0,00
738	52.06	INP-013	Punto De Detección De Armadura De Refuerzo, Posición Relativa Y Recubrimiento - Detección Block Scan Ferroscan	0 días	$ 0,00
739	52.07	INP-184	Diseño, Ingeniería De Detalle, Pruebas Y Puesta En Funcionamiento del sistema de gases medicinales	1 día	$ 12.459.507,55
740	52.09	15.03.04	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS	0 días	$ 0,00
741	52.10'	16.02.17	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS A RED DE INCENDIOS	0 días	$ 0,00
742	52.11	16.03.05	PRUEBA DE PRESIÓN DE HERMETICIDAD	0 días	$ 0,00
743	52.12	13.08.01	CERTIFICACIONES RETIE	0 días	$ 0,00
744	52.13	13.08.02	CERTIFICACIÓN RETILAP	0 días	$ 0,00
745	**53**	**COMPONENTE 53**	**IMPERMEABILIZACION**	**48 días**	**$ 319.199.713,30**
746	53.01	07.01.03	PENDIENTADO DE CUBIERTA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO	15 días	$ 85.808.450,85
747	53.02	07.01.04	INSTALACIÓN DE MANTO IMPERMEABILIZANTE CON POLIURETANO, POLIUREA O SIMILAR	18 días	$ 130.352.387,88
748	53.03	INP-037	Suministro E Instalación Impermeabilización En Poliuria 2 Mm Para Muros De Tanque En Concreto	30 días	$ 103.038.874,57
749	**54**	**COMPONENTE 54**	**SERVICIOS, ACOMPAÑAMIENTO, OTROS**	**365 días**	**$ 33.178.404,58**
750	54.01	02.01.05	SERVICIOS SANITARIOS PORTÁTILES	365 días	$ 33.178.404,58
751	54.02	02.01.26	ADECUACIÓN DE VÍA PARA LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS Y PERSONAL DE OBRA. ANCHO 3,5 M. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, NIVELACIÓN CON RECEBO COMPACTADO, ACABADO, SEÑALIZACIÓN, PALETERO Y LAS REPARACIONES NECESARIAS	0 días	$ 0,00
752	54.03	16.01.15	GUARDACAMILLAS EN PVC VIRGEN DE 2500X100X24MM, INCLUYE BASE RIEL DE ALUMINIO QUE SE FIJA A LA PARED, TAPA DE PVC DE ALTO IMPACTO Y ACCESORIO TERMINAL DE ABS (PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA) COLOR GRIS.	0 días	$ 0,00
753	**55**	**COMPONENTE 55**	**AMBIENTAL**	**5 días**	**$ 5.467.735,31**
754	55.01	02.01.17	INVENTARIO FORESTAL PARA INDIVIDUOS ARBÓREOS, INCLUYE: ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS, PLANOS GEORREFERENCIADOS, CONSIGNACIÓN PAGO POR EVALUACIÓN Y RADICACIÓN DE DOCUMENTOS ANTE LA SECRETARÍA DE AMBIENTE.	5 días	$ 4.961.140,28
755	55.02	02.01.18	TALA DE ÁRBOL <5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	0 días	$ 0,00
756	55.03	02.01.19	TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE 1 A 5 METROS. INCLUYE TRANSPORTE	0 días	$ 0,00
757	55.04	02.01.20	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ÁRBOL. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	0 días	$ 0,00
758	55.05	02.01.21	PROTECCIÓN DE ÁRBOLES EN EL PERIMETRO DE LA INTERVENCIÓN. H=1 M	5 días	$ 506.595,03
759			FIN	0 días	$ 0,00



Proyecto: msproj11
Fecha: mié 18/03/26

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