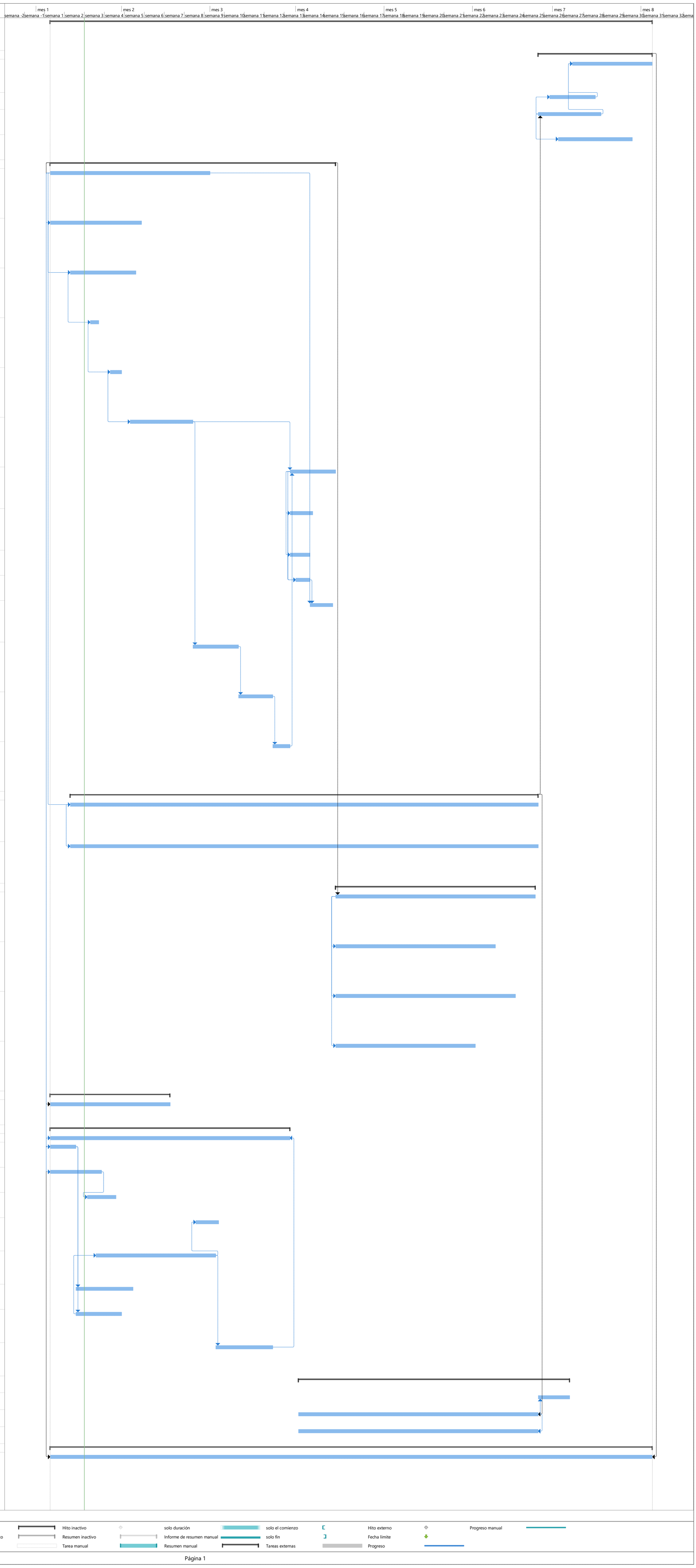
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Duración
1		**MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL BULEVAR SANTANDER, GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2**			**25.17 sem.**
2		**1. RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**			**4.67 sem.**
3		Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio.	UND	48.00	20 días
4		Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes.	UND	125.00	12 días
5		Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor en baja tension en cualquier calibre.	ML	4,800.00	16 días
6		Demolición de caja de inspección existente. Incluye relleno, retiro y disposición final de escombros.	UND	56.00	18 días
7		**2. REDES DE BAJA TENSIÓN DE ALÚMBRADO PÚBLICO**			12 sem.
8		Suministro,transporte e instalación de caja de inspeccion de 600X600X880 mm AP274 (medidas internas). Inlcuye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metalico soldados, fondo de gravilla, espuma de poliuretano y seña	UND	86.00	40 días
9		Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5 x 2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escomb	ML	600.00	24 días
10		Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4 x 2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escomb	ML	454.00	17 días
11		Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 3 x 2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escomb	ML	23.00	3 días
12		Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2 x 2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escomb	ML	33.00	4 días
13		Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y d	ML	305.00	16 días
14		Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 3 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T) . Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	5,100.00	12 días
15		Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T) . Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	1,500.00	6 días
16		Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 90°/600V y accesorios de instalación.	ML	3,700.00	5 días
17		Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	620.00	3 días
18		Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	UND	13.00	6 días
19		Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5 x 2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos se	ML	430.00	12 días
20		Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4 x 2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos se	ML	358.00	8 días
21		Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2 x 2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos se	ML	103.00	4 días
22		**3. EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO**			19.67 sem.
23		Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 Lumenes, 120-277 V. B.F.C. 7 Pines. CL II. FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios.	UND	137.00	118 días
24		Suministro, transporte e instalación de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 Ma, CRI 70. CL I. Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios.	UND	12.00	118 días
25		**4. POSTES**			8.33 sem.
26		Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 10.5m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester apl	UND	39.00	50 días
27		Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 10.5m de altura total, 4"/3" Brazo Sencillo curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplic	UND	6.00	40 días
28		Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8.5m de altura total, Brazo Sencillo curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de	UND	15.00	45 días
29		Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico certificado de 4.5 m de altura total, niple dispuesto para instalar Luminaria Led Deco Lira. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad , Pintura Pol	UND	12.00	35 días
30		**5. REDES COMUNICACIONES**			5 sem.
31		Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 200VA, 110-220-440 V.	UND	1.00	30 días
32		**6. OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**			10 sem.
33		Localizaciòn y replanteo manual del proyecto	M2	1,577.00	60 días
34		Demolición de sardineles y bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final.	M2	68.00	7 días
35		Demolición de piso y alistado en mortero con martillo eléctrico, incluye , cargue, retiro y disposición final.	M3	87.00	14 días
36		Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador.	M3	6.00	8 días
37		Suministro, instalaciòn y conformacón de adoquín táctil, para andenes, guía líneas y puntos peatonal cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	M2	28.00	6 días
38		Suministro, instalaciòn y conformaciòn de adoquín peatonal, rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores amarillo, rojo, negro, ocre y anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	M2	1,225.00	30 días
39		Suministro e Instalaciòn de sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m, incluye sello de juntas	ML	141.00	14 días
40		Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado, formaleta, desencofrante y acero de refuerzo	ML	219.00	12 días
41		Construcciòn de Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI Tipo BC.010 (según diseño), incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	ML	33.00	14 días
42		**7. CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN.**			11.17 sem.
43		Elaboración de planos y memorias de calculo AS Build.	UND	1.00	7 días
44		Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1.00	60 días
45		Certificación plena de conformidad con RETILAP expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1.00	60 días
46		**8. PLAN DE MANEJO DE TRAFICO.**			25.17 sem.
47		Implementacion del plan de manejo de trafico. Incluye barricadas, flechas luminosas, linternas de regulacion, paletas pare siga de 45 cm, delineadores tubulares (colombinas), barreras plasticas (maletines tipo new jersey), cinta plastica "peligro no pase"	UND	1.00	151 días



Proyecto: PROGRAMACION BULEVAR SANTANDER
Fecha: Septiembre 2022
Proyectó: Ing Mauricio Téllez/Arq Libardo Mejía

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