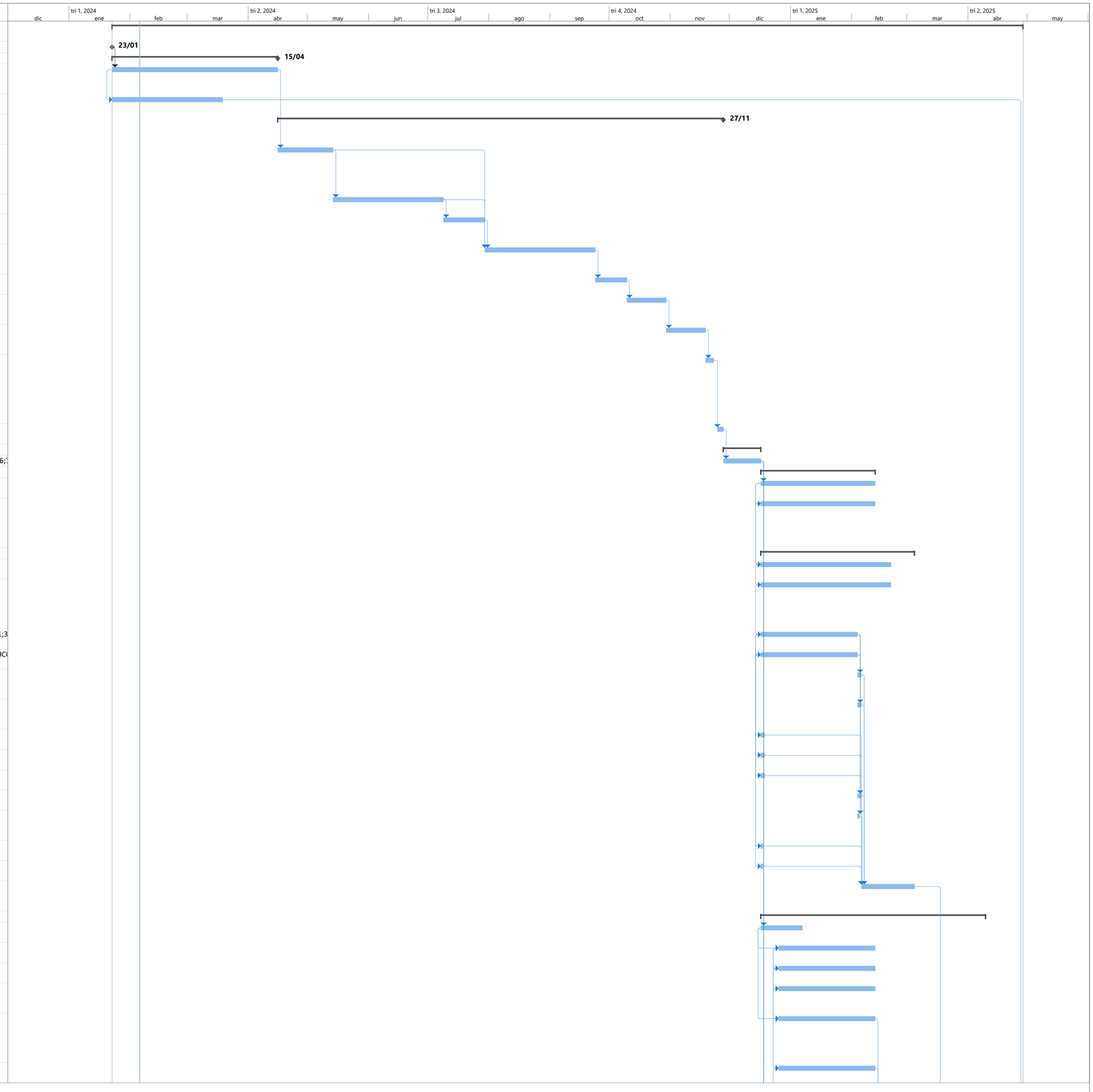
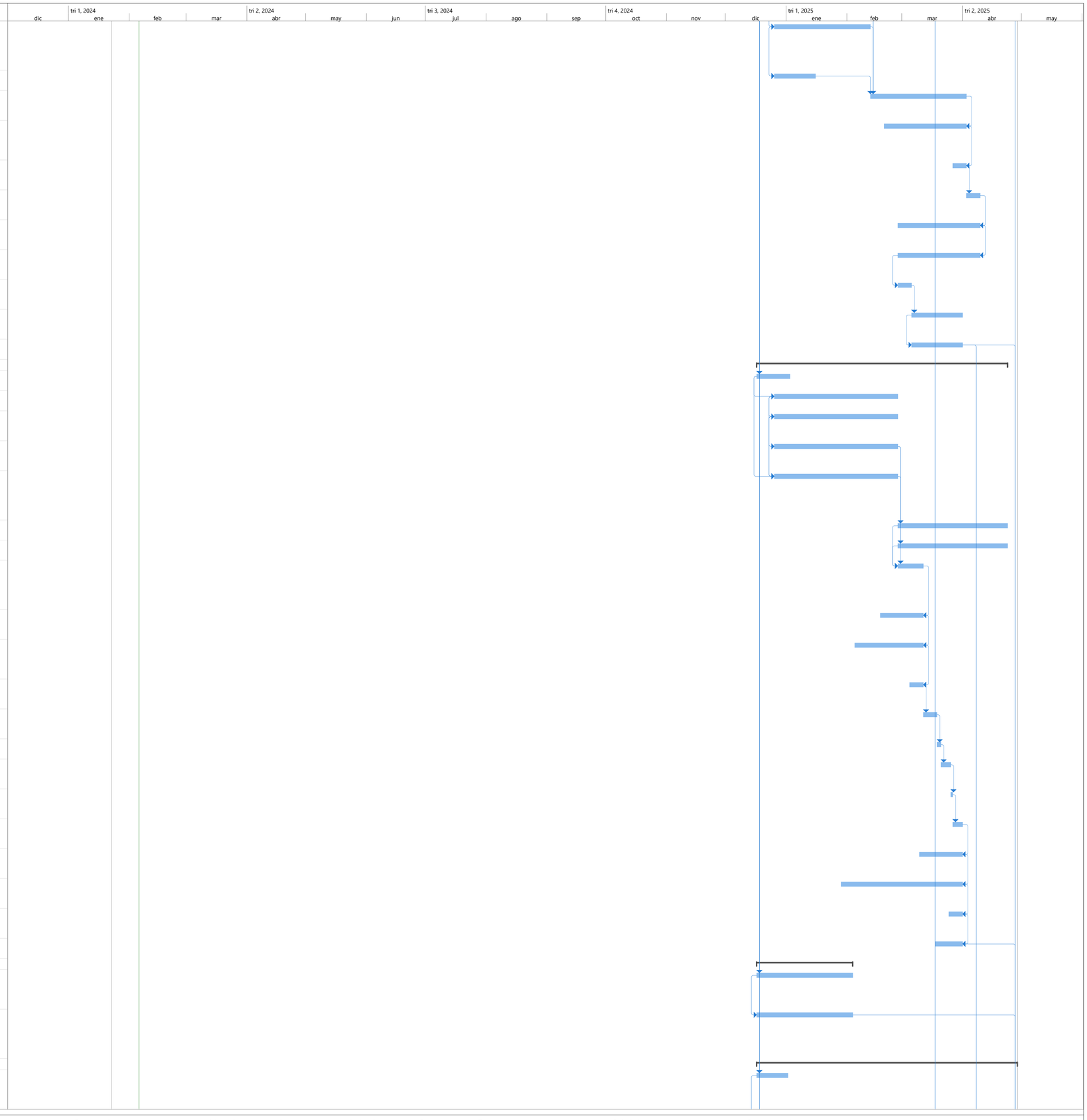
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
1		**PRESUPUESTO EN COSTO DIRECTO GRUPO 4 - LOCALIDAD DE BOSA**	**330 días**	**mar 23/01/24**	**lun 28/04/25**	**$ 8.925.741.265,00**		
2		Inicio Grupo 4	0 días	mar 23/01/24	mar 23/01/24	$ 0,00		4
3		**REVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CALLE 56 F SUR**	**60 días**	**mar 23/01/24**	**lun 15/04/24**	**$ 543.250.000,00**		
4		REVISIÓN, EMPALME, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS POR ACTUALIZACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	60 días	mar 23/01/24	lun 15/04/24	$ 500.000.000,00	2	5CC;7
5		ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN CALLE 56 F SUR	40 días	mar 23/01/24	lun 18/03/24	$ 43.250.000,00	4CC	115
6		**TRAMITES DE APROBACIÓN CON LA EAAB Y ACTIVIDADES PROTECCIÓN O REUBICACIÓN RED MATRIZ**	**162 días**	**mar 16/04/24**	**mié 27/11/24**	**$ 653.066.116,00**		
7		DETERMINACIÓN, EXPLORACIÓN Y MODELACIÓN DEL SUBSUELO CON GPR + DETECTORES ELECTROMAGNETICOS PARA TUBERIA DE 16" (DETALLE DE JUNTAS DE TUBERIA, CABEZALES Y COLAS)	20 días	mar 16/04/24	lun 13/05/24	$ 8.734.600,00	4	8;10
8		INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA (RED MATRIZ)	40 días	mar 14/05/24	lun 8/07/24	$ 423.403.916,00	7	9;10
9		APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	15 días	mar 9/07/24	lun 29/07/24	$ 8.877.932,00	8	10
10		AJUSTES DE DISEÑOS HIDRÁULICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (INCLUYE DESVÍOS DE RED MATRIZ)	40 días	mar 30/07/24	lun 23/09/24	$ 41.650.000,00	7;8;9	11
11		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	12 días	mar 24/09/24	mié 9/10/24	$ 8.516.576,00	10	12
12		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	14 días	jue 10/10/24	mar 29/10/24	$ 25.315.248,00	11	13
13		RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	14 días	mié 30/10/24	lun 18/11/24	$ 31.110.405,00	12	14
14		ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL A	4 días	mar 19/11/24	vie 22/11/24	$ 22.024.728,00	13	15
15		CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	3 días	lun 25/11/24	mié 27/11/24	$ 83.432.711,00	14	17
16		**PRELIMINARES**	**13 días**	**jue 28/11/24**	**lun 16/12/24**	**$ 1.670.090,00**		
17		REPLANTEO GENERAL	13 días	jue 28/11/24	lun 16/12/24	$ 1.670.090,00	15	19;37;55;76;7
18		**EXPLANACIONES**	**42 días**	**mar 17/12/24**	**mié 12/02/25**	**$ 572.265.650,00**		
19		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	42 días	mar 17/12/24	mié 12/02/25	$ 72.810.942,00	17	20CC;22CC
20		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	42 días	mar 17/12/24	mié 12/02/25	$ 499.454.708,00	19CC	22CC
21		**REDES DE ACUEDUCTO**	**56 días**	**mar 17/12/24**	**mar 4/03/25**	**$ 369.324.152,00**		
22		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	48 días	mar 17/12/24	jue 20/02/25	$ 5.051.432,00	19CC;20CC	23CC
23		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	48 días	mar 17/12/24	jue 20/02/25	$ 34.650.842,00	22CC	24CC
24		TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	35 días	mar 17/12/24	lun 3/02/25	$ 99.700.284,00	23CC	25CC;26;31;3
25		TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	35 días	mar 17/12/24	lun 3/02/25	$ 84.885.945,00	24CC	27;28CC;29C
26		VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	mar 4/02/25	mié 5/02/25	$ 16.330.464,00	24	35
27		VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	mar 4/02/25	mié 5/02/25	$ 7.553.740,00	25	35
28		CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 3.860.637,00	25CC	35
29		CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 2.222.889,00	25CC	35
30		CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 2.898.750,00	25CC	35
31		TAPON PVC TIPO U.M. D=6 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	mar 4/02/25	mié 5/02/25	$ 599.451,00	24	35
32		EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12 LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	1 día	mar 4/02/25	mar 4/02/25	$ 2.811.556,00	24;25	35
33		TEE PVC U.M. 6 " X 6 " (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	mar 17/12/24	mar 17/12/24	$ 16.722.099,00	24CC	35
34		TEE PVC U.M. 8 " X 8 " (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	mar 17/12/24	mar 17/12/24	$ 40.369.098,00	25CC	35
35		RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	19 días	jue 6/02/25	mar 4/03/25	$ 51.666.965,00	26;27;28;29;30;3	86
36		**REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO**	**82 días**	**mar 17/12/24**	**mié 9/04/25**	**$ 1.059.385.343,00**		
37		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	15 días	mar 17/12/24	lun 6/01/25	$ 237.214.390,00	17	38CC+7 días;41CC
38		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	35 días	jue 26/12/24	mié 12/02/25	$ 4.254.575,00	37CC+7 días	39CC;41CC
39		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	35 días	jue 26/12/24	mié 12/02/25	$ 10.190.213,00	38CC	40CC;41CC
40		ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	35 días	jue 26/12/24	mié 12/02/25	$ 375.205.402,00	39CC	42CC
41		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	35 días	jue 26/12/24	mié 12/02/25	$ 19.697.860,00	37CC;38CC;39CC	45
42		TUBERIA PVC D=6 TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	35 días	jue 26/12/24	mié 12/02/25	$ 144.307.156,00	40CC	45;43CC



Proyecto: Cronograma Grupo 4
Fecha: mar 6/02/24

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

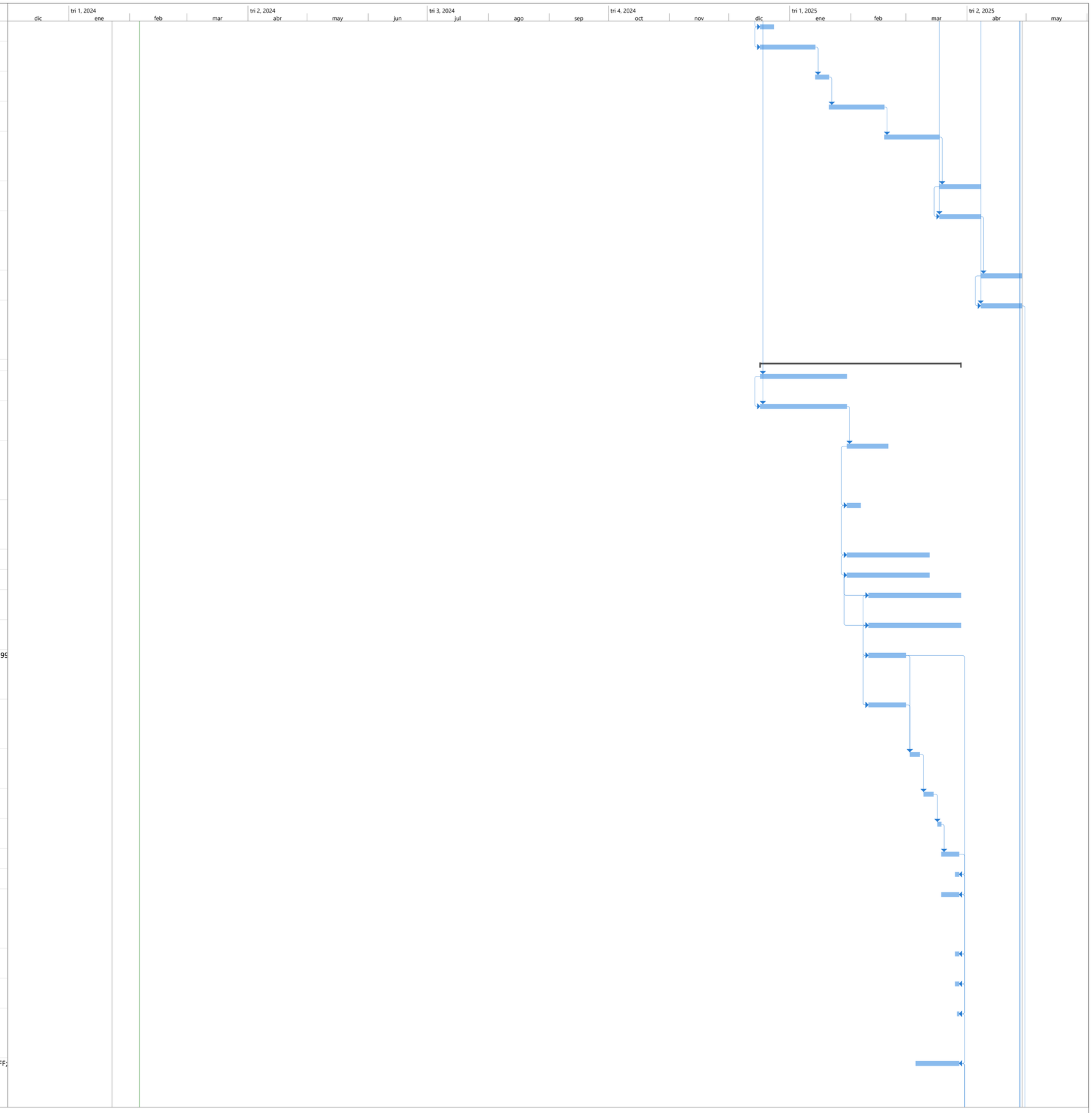
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
43		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6 A 1/2. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO=6.5 MT).	35 días	jue 26/12/24	mié 12/02/25	$ 44.965.552,00	42CC	45;44CC
44		CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	15 días	jue 26/12/24	mié 15/01/25	$ 14.003.296,00	43CC	45
45		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	35 días	jue 13/02/25	mié 2/04/25	$ 30.325.703,00	41;42;43;44	46FF
46		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	30 días	jue 20/02/25	mié 2/04/25	$ 41.432.230,00	45FF	47FF
47		RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	5 días	jue 27/03/25	mié 2/04/25	$ 3.988.698,00	46FF	48
48		RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	5 días	jue 3/04/25	mié 9/04/25	$ 4.433.759,00	47	49FF
49		CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	30 días	jue 27/02/25	mié 9/04/25	$ 21.178.427,00	48FF	50FF
50		CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	30 días	jue 27/02/25	mié 9/04/25	$ 6.433.884,00	49FF	51CC
51		CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	5 días	jue 27/02/25	mié 5/03/25	$ 33.726.504,00	50CC	52
52		PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	18 días	jue 6/03/25	lun 31/03/25	$ 65.185.722,00	51	53CC
53		CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	18 días	jue 6/03/25	lun 31/03/25	$ 2.841.972,00	52CC	115;88
54		**REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**	**92 días**	**mar 17/12/24**	**mié 23/04/25**	**$ 1.366.226.166,00**		
55		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	13 días	mar 17/12/24	jue 2/01/25	$ 156.522.424,00	17	56CC+7 días;59CC
56		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	45 días	jue 26/12/24	mié 26/02/25	$ 9.434.441,00	55CC+7 días	57CC;59CC
57		EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	45 días	jue 26/12/24	mié 26/02/25	$ 2.606.970,00	56CC	58CC;59CC
58		ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	45 días	jue 26/12/24	mié 26/02/25	$ 360.772.756,00	57CC	60;61
59		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	45 días	jue 26/12/24	mié 26/02/25	$ 79.356.473,00	55CC;56CC;57CC	62
60		TUBERIA PVC D=10 " TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	40 días	jue 27/02/25	mié 23/04/25	$ 42.680.072,00	58	62CC
61		TUBERIA PVC D=12 " TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	40 días	jue 27/02/25	mié 23/04/25	$ 378.006.354,00	58	62CC
62		RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4 " Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	9 días	jue 27/02/25	mar 11/03/25	$ 46.835.947,00	59;60CC;61CC	63FF
63		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	16 días	mar 18/02/25	mar 11/03/25	$ 6.338.392,00	62FF	64FF
64		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	25 días	mié 5/02/25	mar 11/03/25	$ 28.097.186,00	63FF	65FF
65		RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	5 días	mié 5/03/25	mar 11/03/25	$ 30.749.087,00	64FF	66
66		RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	5 días	mié 12/03/25	mar 18/03/25	$ 34.180.096,00	65	67
67		CÁMARA DE CAIDA D=8 H=1.86M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	mié 19/03/25	jue 20/03/25	$ 1.056.479,00	66	68
68		CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	3 días	vie 21/03/25	mar 25/03/25	$ 9.971.578,00	67	69
69		CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	1 día	mié 26/03/25	mié 26/03/25	$ 5.208.381,00	68	70
70		CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	3 días	jue 27/03/25	lun 31/03/25	$ 26.499.396,00	69	71FF
71		PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	16 días	lun 10/03/25	lun 31/03/25	$ 52.769.394,00	70FF	72FF
72		SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	44 días	mié 29/01/25	lun 31/03/25	$ 80.348.212,00	71FF	73FF
73		SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	5 días	mar 25/03/25	lun 31/03/25	$ 12.491.884,00	72FF	74FF
74		CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	10 días	mar 18/03/25	lun 31/03/25	$ 2.300.644,00	73FF	115
75		**REDES SECAS**	**35 días**	**mar 17/12/24**	**lun 3/02/25**	**$ 9.033.285,00**		
76		DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	35 días	mar 17/12/24	lun 3/02/25	$ 7.962.348,00	17	77CC
77		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	35 días	mar 17/12/24	lun 3/02/25	$ 1.070.937,00	76CC	115
78		**PAVIMENTOS**	**95 días**	**mar 17/12/24**	**lun 28/04/25**	**$ 2.722.258.420,00**		
79		CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	12 días	mar 17/12/24	mié 1/01/25	$ 161.932.728,00	17	80CC



Proyecto: Cronograma Grupo 4
Fecha: mar 6/02/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
80		GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5 días	mar 17/12/24	lun 23/12/24	$ 566.085.573,00	79CC	81CC
81		MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	20 días	mar 17/12/24	lun 13/01/25	$ 386.314.501,00	80CC	82
82		GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	5 días	mar 14/01/25	lun 20/01/25	$ 134.523.276,00	81	83
83		SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	20 días	mar 21/01/25	lun 17/02/25	$ 260.508.679,00	82	84
84		BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	20 días	mar 18/02/25	lun 17/03/25	$ 227.781.077,00	83	85
85		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	15 días	mar 18/03/25	lun 7/04/25	$ 39.560.798,00	84	86CC
86		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	15 días	mar 18/03/25	lun 7/04/25	$ 443.906.658,00	85CC;35	87
87		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	15 días	mar 8/04/25	lun 28/04/25	$ 43.107.061,00	86	88CC
88		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	15 días	mar 8/04/25	lun 28/04/25	$ 458.538.069,00	87CC;53	115
89		**URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO**	**74 días**	**mar 17/12/24**	**vie 28/03/25**	**$ 1.629.262.043,00**		
90		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	32 días	mar 17/12/24	mié 29/01/25	$ 1.365.918,00	17	91CC
91		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	32 días	mar 17/12/24	mié 29/01/25	$ 27.497.128,00	17;90CC	92
92		SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	15 días	jue 30/01/25	mié 19/02/25	$ 148.744.828,00	91	93CC
93		CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA MURO (HASTA 3.70 M DE ALTO. INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, GEODREN PLANAR _H= 1.0 M, EXCAVACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS, MORTERO, RECEBO COMPACTADO Y ACERO DE REFUERZO)	5 días	jue 30/01/25	mié 5/02/25	$ 34.484.292,00	92CC	94CC
94		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	30 días	jue 30/01/25	mié 12/03/25	$ 178.107.161,00	93CC	95CC
95		CONSTRUCCION DE BORDILLO PREFABRICADO A80. NO INCLUYE REDES	30 días	jue 30/01/25	mié 12/03/25	$ 266.520.351,00	94CC	96CC+7 días;97CC
96		ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	35 días	lun 10/02/25	vie 28/03/25	$ 228.999.807,00	95CC+7 días	97CC
97		ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	35 días	lun 10/02/25	vie 28/03/25	$ 147.597.763,00	95CC;96CC	98CC;99CC
98		PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	15 días	lun 10/02/25	vie 28/02/25	$ 20.463.848,00	97CC	100;108FF;99
99		Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISO EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA (40x40x6cm) COLOR AMARILLO. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	15 días	lun 10/02/25	vie 28/02/25	$ 48.994.238,00	97CC;98CC	100
100		CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	5 días	lun 3/03/25	vie 7/03/25	$ 1.120.763,00	98;99	101
101		CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	5 días	lun 10/03/25	vie 14/03/25	$ 10.743.481,00	100	102
102		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	2 días	lun 17/03/25	mar 18/03/25	$ 119.822,00	101	103
103		SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	mié 19/03/25	jue 27/03/25	$ 18.898.390,00	102	104FF
104		CARCAMO SISTEMA A-127 RP DRAIN SYSTEM 50X32X25 DRENAJE) Suministro e instalación	2 días	mié 26/03/25	jue 27/03/25	$ 49.238.386,00	103FF	105FF
105		PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	7 días	mié 19/03/25	jue 27/03/25	$ 52.168.080,00	104FF	106FF
106		PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	2 días	mié 26/03/25	jue 27/03/25	$ 201.594,00	105FF	107FF
107		SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	2 días	mié 26/03/25	jue 27/03/25	$ 1.488.006,00	106FF	108FF
108		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	1 día	jue 27/03/25	jue 27/03/25	$ 25.306.705,00	107FF;98FF	109FF
109		CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	16 días	jue 6/03/25	jue 27/03/25	$ 249.066.826,00	108FF	110FF;112FF;



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
110		CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	4 días	lun 24/03/25	jue 27/03/25	$ 9.538.240,00	109FF	113FF
111		PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.	4 días	lun 24/03/25	jue 27/03/25	$ 8.281.114,00	109FF	113FF
112		BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	18 días	mar 4/03/25	jue 27/03/25	$ 37.843.842,00	109FF	113FF
113		BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO)	8 días	mar 18/03/25	jue 27/03/25	$ 42.012.945,00	110FF;112FF;111	114FF
114		PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.	13 días	mar 11/03/25	jue 27/03/25	$ 20.458.515,00	113FF	115
115		Fin del Grupo 4	0 días	lun 28/04/25	lun 28/04/25	$ 0,00	114;53;74;77;88	116
116		Fin del Proyecto	0 días	lun 28/04/25	lun 28/04/25	$ 0,00	115	

