CMM-58-2025

Bogotá, junio 13 de 2025.

Señores
CONSORCIO BYR SG BU 001.
Atn. Ing. Geovanny Alexander Páez Hernández.
Representante Legal.
Ciudad

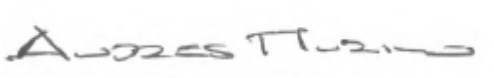
REFERENCIA: "CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 510-2024 CINT (120758) – INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO LICITATORIO CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA EL CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

ASUNTO: AVAL INFORME TECNICO 4 DEL COMPONENTE DE OBRA

Cordial Saludo.

En cumplimiento del contrato de referencia, esta interventoría emite la aprobación del informe técnico 4 versión 1 correspondiente a la etapa de obra, en el cual el contratista ha cumplido con la entrega de todos los soportes necesarios que permitieron avanzar en esta fase del contrato.

Cordialmente,



ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR INTERVENTORIA CONSORCIO MM 2024.

Elaboro: Yenniffer Acosta Salgado – Residente Técnica de Interventoría.

CC: Dra ANDREA MELISSA MORALES CANO – ALCALDESA LOCAL.
CC: ING FRANCISCO GRANADOS - LIDER INFRESTRUCTURA.
CC: ING. GUILLERMO SALAMANCA – CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA FDLBU.

INFORME MENSUAL No 4

CONTRATO DE OBRA No. 491 de 2024

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA

CONSORCIO BYR SG BU 001

INTERVENTORIA

CONSORCIO MM 2024

SUPERVISORES

ING. FRANCISCO GRANADOS

ING. GUILLERMO SALAMANCA

ENTIDAD CONTRATANTE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS

Bogotá D.C.

2025

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN No.	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
0	29-05-2025	Original
1	09-06-2025	Observaciones

ESPACIO PARA FIRMAS

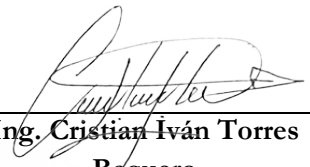
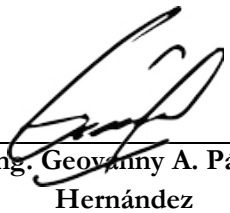
Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
		
Ing. Cristian Iván Torres Baquero Residente de obra	**Ing. Geovanny A. Páez Hernández** Director de Obra Contratista	**Ing. Andrés Murillo Mayorga** Director de Interventoría

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 6
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
2.1 ANTECEDENTES 7
2.2 LOCALIZACIÓN 8
3 OBJETIVOS 11
3.1 OBJETIVO GENERAL 11
3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 11
4 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 12
4.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 12
4.2 ASPECTOS LEGALES 12
4.3 PÓLIZAS 13
5 ASPECTOS FINANCIEROS 14
5.1 FORMA DE PAGO 14
5.2 IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL: 14
5.3 ANTICIPO 14
5.4 ESTADO FINANCIERO 14
5.5 AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA AL 19 DE MAYO DE 2025. 15
6 ASPECTOS TÉCNICOS CONTRATO DE OBRA. 90
6.1 PERSONAL APROBADOS DEL CONTRATISTA. 90
6.2 EQUIPO UTILIZADO EN EL PERIODO 91
6.3 RELACIÓN DE COMITES DE OBRA 91
6.4 CONTACTO CON EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS 92
7 DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO. 93
7.1 PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO ESPECIFICOS 93
7.2 INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS 94
7.3 ACTIVIDADES DE OBRA 94
7.4 REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA POR SEGMENTO VIAL 97
8 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 102
8.1 Correspondencia enviada 102

8.2 Correspondencia recibida 103
9 SEGUIMIENTO PLAN DE GESTIÓN Y CALIDAD 105
10 CONCLUSIONES 106
11 ANEXOS. 107
11.1 Anexo 1. Acta de inicio 107
11.2 Anexo 2. Pólizas de Garantía. 107
11.3 Anexo 3. Cronograma Detallado y flujo de Caja. 107
11.4 Anexo 4. Actas de comité de Obra 107
11.5 Anexo 5. Comunicados de respuesta EPS 107
11.6 Anexo 6. Actas de inclusión no previstos. 107
11.7 Anexo 7. Acta Parcial de Obra No 4. 107
11.8 Anexo 8. Resultados de laboratorio. 107
11.9 Anexo 9. Bitácora de Obra 107
11.10 Anexo 10. COI aprobados durante el periodo. 107

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Listado se segmentos priorizados por la entidad contratante. 9
Tabla 2: Información general del contrato COP-491-2024. 12
Tabla 3: Documentos suscritos. 12
Tabla 4: Pólizas del contrato COP-491-2024 de cumplimiento y RCE ajustados al acta de inicio. 13
Tabla 5. Número de certificado presupuestal CDP. 14
Tabla 6. Actas parciales de obra celebradas al 19 de mayo de 2025. 15
Tabla 7. Avance físico con corte al 19 de mayo de 2025. 16
Tabla 8 Porcentajes programados y ejecutados, Cronograma General CLB, Cronograma Detallado CLB2 y Cronograma Detallado CLB3. 16
Tabla 9. Tareas programadas y completadas al 19 de mayo del 2025. 18
Tabla 10. Inversión del contrato COP-491-2024 con corte al 19 de mayo de 2025. 88
Tabla 11. Personal mínimo etapa previa de acuerdo al desglose del AIU. 90
Tabla 12. Relación de equipos utilizados en el periodo. 91
Tabla 13. Relación de comités de obra. 91
Tabla 14. Relación de comunicados con empresa de servicios públicos. 92
Tabla 15. Relación de segmentos a los que se les solicito el plan de manejo de tránsito PMT. 93
Tabla 16. Actividades de obra realizadas durante el periodo 94
Tabla 17. Registro fotográfico intervención CIV 12001917 97
Tabla 18. Registro fotográfico intervención CIV 12000849 98
Tabla 19. Registro fotográfico intervención CIV 12002070 99
Tabla 26. Registro fotográfico intervención CIV 12003442 100
Tabla 27. Correspondencia enviada 102
Tabla 28. Correspondencia recibida 103

1 INTRODUCCIÓN

El Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos mediante la resolución No. 329 del 15 de noviembre de 2024 abrió el proceso de Contratación número FDLBU-LP-001-2024 (120329), la cual a través de la resolución No. 351 del 12 de diciembre de 2024, se adjudicó el contrato de obra COP-491-2024 al Contratista CONSORCIO BYR SG BU 001, que tiene por objeto "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C".

El plazo contractual para la ejecución del contrato de obra es de seis (6) meses, que empiezan a partir de la firma del acta de inicio, la cual fue suscrita el 20 de enero de 2025. El contrato se divide en 2 etapas, la etapa previa que tiene de duración un (1) mes y la etapa de obra que tiene de duración cinco (5) meses.

En el presente documento, se relacionan las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 20 de abril al 19 de mayo de 2025.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 ANTECEDENTES

En la localidad de Barrios Unidos se presenta un deterioro progresivo en la malla vial, demandando de una solución estructural con más recursos a mediano y largo plazo. Se necesita por lo menos 12 mil millones de pesos anuales para atender en mantenimiento de 200 segmentos viales. Por otra parte, para el caso de rehabilitación se deberá disponer de cerca de 10 mil millones para rehabilitar 20 segmentos aproximadamente lo cual debemos recortar la brecha entre necesidades y recursos disponibles.

Los recursos para el mantenimiento de la malla vial hoy en la localidad corresponden aproximadamente a 7.5 millones de pesos anuales. Estos dineros solo sirven para acometer obras de mantenimiento, algunas rehabilitaciones y algunas actividades especiales (reparaciones puntuales y atención de emergencias que contienen acciones de movilidad cumpliendo lo establecido en el decreto 064 de 2015) en una mínima proporción. Se necesitaría de un plan de intervención de vías a largo plazo, unos 20 años, con una inversión anual no menor a los 64 mil millones de pesos, para reducir, dramáticamente, los porcentajes de vías sin mantenimiento.

Además de los recursos económicos la localidad presenta una serie de problemáticas de movilidad tales como:

Incremento de la cantidad de vehículos que transitan por la malla vial de la localidad como consecuencia del crecimiento poblacional a nivel distrital, así como las zonas atractivas y la cantidad de viajes origen-destino que se producen al interior de la Localidad.

Recursos insuficientes para la atención de la totalidad de la Malla Vial Local e Intermedia.

Curva de deterioro de las estructuras de pavimento el cual es progresivo en el tiempo.

La Localidad por su ubicación geográfica en el Distrito Capital, desarrollo urbanístico y crecimiento exponencial de los vehículos, presenta un aumento en el deterioro de la infraestructura vial lo que implica generar actividades de conservación que permitan prolongar la vida útil de los pavimentos.

Por otro lado, es cierto que a raíz de la problemática anteriormente descrita que requiere continuar con las labores de mantenimiento y/o rehabilitación intervención de la malla vial, sin embargo el presupuesto con que cuenta el Fondo de Desarrollo Local para proyectos de infraestructura vial es limitado para atender las necesidades de toda la Localidad en cuanto a las inversiones requeridas, situación que bajo un modelo de conservación de malla vial implica la necesidad de generar esquemas de priorización en función del concepto de la curva de deterioro de las estructuras con el fin de a través de intervenciones superficiales prolongar la vida útil de las estructuras de pavimento y de esta manera evitar en el futuro inmediato la realización de una intervención más robusta, profunda y de mayor costo.

Teniendo en cuenta que los recursos presupuestados resultan insuficientes para atender la malla vial de la localidad, el Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos en virtud del principio de colaboración institucional solicitó a la Unidad de Mantenimiento Vial los estudios y diseños de algunos segmentos viales los cuales tienen un costo representativo a favor del FDLBU.

2.2 LOCALIZACIÓN.

Es la localidad número 12 de la ciudad, tiene una extensión total de 1.189,52 hectáreas, todas ellas en el área urbana y es la quinta localidad con menor extensión del Distrito. Se ubica en el noroccidente de la ciudad y limita, al occidente, con la Avenida carrera 68, que la separa de la localidad de Engativá; al sur, con la calle 63, que la separa de la localidad de Teusaquillo; al norte con la calle 100, que la separa de la localidad Suba y, al oriente, con la Avenida Caracas, que la separa de la localidad de Chapinero. La localidad está cruzada por el río El Salitre y el canal Río Negro, con un terreno relativamente plano que forma parte de la sabana de Bogotá.

La localidad está conformada por las UPZ Los Andes, Doce de Octubre, Alcázares y Parque el Salitre, las cuales agrupan los 44 barrios de esta localidad.

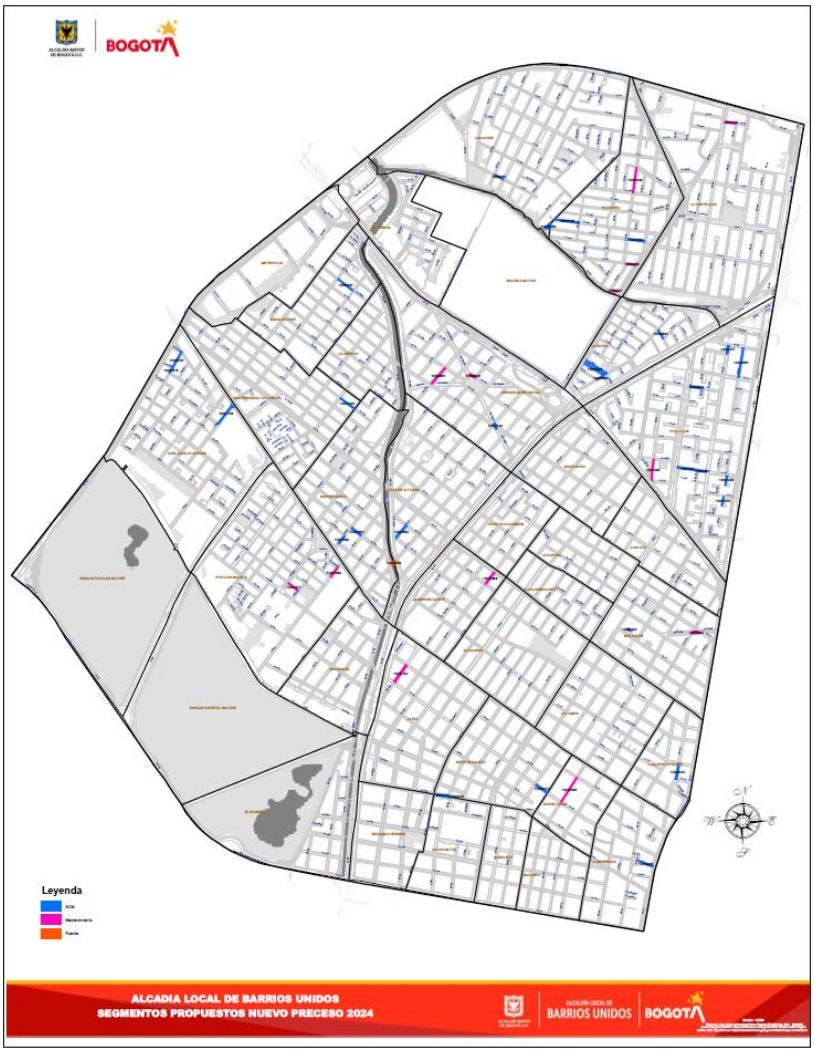


Ilustración 1. Ubicación segmentos viales dentro de la localidad - Fuente: Anexo Técnico 1

A continuación, se muestran los segmentos viales priorizados a intervenir:

Tabla 1. Listado se segmentos priorizados por la entidad contratante.

ÍTEM	CIV	PK_ID Elemento	Tipo de Elemento	EJE VIAL	DESDE	HASTA	AREA (m2)	KM-CARRIL	TIPO INTERVENCIÓN
1	12002432	178995	Calzada	KR 14 A	CL 70 A	CL 70	784,68	0,262	Acción de movilidad
2	12001662	178287	Calzada	KR 52	CL 71 A	CL 71 C	686,12	0,229	Acción de movilidad
3	12003134	91017774	Calzada	DG 76 BIS	KR 52	KR 51	382,29	0,127	Acción de movilidad
4	12000797	177772	Calzada	KR 67	CL 67 G	NA	575,18	0,192	Acción de movilidad
5	12001109	177846	Calzada	KR 64	AV 68	CL 67 D BIS	958,13	0,319	Acción de movilidad
6	12000816	177771	Calzada	KR 67	CL 67 F	NA	158,73	0,053	Acción de movilidad
7	12002698	179127	Calzada	CL 65	KR 14 A	AV 14	440,06	0,147	Acción de movilidad
8	12000661	179945	Calzada	CL 87	KR 49 A	KR 49	282,38	0,094	Acción de movilidad
9	12000809	179925	Calzada	CL 85 A	KR 50	KR 49 A	945,6	0,315	Acción de movilidad
10	12000858	178433	Calzada	KR 49 A	CL 85	CL 85 A	246,43	0,082	Acción de movilidad
11	12000201	180113	Calzada	CL 94	KR 65	KR 64	334,92	0,112	Acción de movilidad
12	12000359	178149	Calzada	TV 60 C	CL 90	CL 93	603,38	0,201	Acción de movilidad
13	12000850	178898	Calzada	KR 21	CL 89	CL 87	1153,33	0,384	Acción de movilidad
14	12001510	178891	Calzada	KR 21	CL 82	NA	280,54	0,094	Acción de movilidad
15	12001341	179899	Calzada	CL 83	KR 22 A	KR 24	811,6	0,271	Acción de movilidad
16	12001351	179898	Calzada	CL 83	KR 22 A	KR 22	326,94	0,109	Acción de movilidad
17	12001409	178892	Calzada	KR 21	CL 83	NA	310,51	0,104	Acción de movilidad
18	12000922	179962	Calzada	CL 86 A	AV 24	KR 23	508,49	0,169	Acción de movilidad
19	12000741	178870	Calzada	KR 22	CL 89	CL 88	415,85	0,139	Acción de movilidad
20	12000329	180088	Calzada	CL 93 A	KR 60 B	TV 60 C	897,22	0,299	Acción de movilidad
21	12000392	180076	Calzada	CL 93	KR 58	KR 57	635,35	0,212	Acción de movilidad
22	12003240	91017826	Calzada	CL 73	KR 22	NA	144,54	0,048	Acción de movilidad
23	12001652	179430	Calzada	CL 70 A	KR 55	KR 54	505,82	0,169	Acción de movilidad
24	12001694	178211	Calzada	KR 55	CL 70 BIS	CL 70	416,81	0,139	Acción de movilidad
25	12001030	179618	Calzada	CL 74 A	KR 58	KR 60	515,71	0,172	Acción de movilidad
26	12002479	179084	Calzada	CL 63 F	KR 27 A	KR 27	655,82	0,219	Acción de movilidad
27	12002478	178648	Calzada	CL 63 F	KR 27	NA	117,75	0,039	Acción de movilidad
28	12002472	179187	Calzada	CL 66	KR 22	KR 21	655,11	0,218	Acción de movilidad
29	12000497	179875	Calzada	CL 79 BIS	KR 63	KR 64	576,33	0,192	Acción de movilidad
30	12002498	178907	Calzada	KR 20	CL 66	CL 67	989,17	0,330	Mantenimiento

ÍTEM	CIV	PK_ID Elemento	Tipo de Elemento	EJE VIAL	DESDE	HASTA	AREA (m2)	KM-CARRIL	TIPO INTERVENCIÓN
31	12002070	179602	Calzada	DG 74 BIS	KR 20 B	CL 75	310,83	0,104	Mantenimiento
32	12000239	178310	Calzada	KR 58	CL 94 B	CL 94 C	903,96	0,301	Mantenimiento
33	12001889	178508	Calzada	KR 29	CL 71 C	CL 72	645,04	0,215	Mantenimiento
34	12001860	178236	Calzada	KR 54	CL 67ABIS	CL 67ABISA	305,45	0,102	Mantenimiento
35	12000076	180212	Calzada	CL 99	KR 48	KR 49	637,60	0,213	Mantenimiento
36	12000458	180065	Calzada	CL 91 A	KR 58	KR 50	345,62	0,115	Mantenimiento
37	12000511	180029	Calzada	CL 90	KR 58	KR 50	200,40	0,067	Mantenimiento
38	12001917	179246	Calzada	CL 66 B	KR 56 B	KR 56	467,09	0,156	Mantenimiento
39	12000849	179817	Calzada	CL 79 A	KR 55	KR 55	333,84	0,111	Mantenimiento
40	12002192	178484	Calzada	KR 21	CL 89	CL 87	1153,33	0,384	Mantenimiento
41	12000891	178182	Calzada	KR 55 B	CL 78	CL 79	928,53	0,310	Mantenimiento
42	12001383	178668	Calzada	KR 27	CL 83 BIS	CL 82	822,92	0,274	Mantenimiento
43	12003383	24119363	Puente Vehicular	KR 51	DG 71 BIS	DG 71 BIS	840		

Fuente: Documentos pliego de condiciones COP-491-2024.

3 OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Dar cumplimiento a la obligación contractual, presentando a la entidad contratante FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS y a la interventoría CONSORCIO MM 2024, el avance de las actividades ejecutadas asociadas al contrato de obra COP-491-2024 comprendidas en el periodo del 20 de abril al 19 de mayo de 2025.

3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Relacionar las actividades específicas de intervención en cada segmento vial, de acuerdo a lo planteado en los diagnósticos.
- Realizar el seguimiento físico y financiero del contrato de obra COP-491-2024 para el presente periodo y presentar un resumen del estado del contrato.
- Evidenciar los recursos utilizados en el desarrollo del contrato.

4 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

4.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, en la Tabla 2 se muestran las generalidades del contrato COP-491-2024.

Tabla 2: Información general del contrato COP-491-2024.

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
No CONTRATO	COP-491-2024.
OBJETO	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"
CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
NIT	901.901.203-3
DIRECCIÓN	KR 55 No. 152 B - 68
TELEFONO	(601) 218 17 54
INTERVENTORIA	CONSORCIO MM 2024
ENTIDAD CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
VALOR INICAL	$ 4.278.022.774 (CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE)
FECHA DE INICIO	20 DE ENERO DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN	SEIS (6) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	18 DE JULIO DE 2025

Fuente: Pliego de condiciones

4.2 ASPECTOS LEGALES

En la Tabla 3, se presentarán los documentos de carácter legal que forman parte del contrato de obra COP-491-2024 desde su inicio.

Tabla 3: Documentos suscritos.

No.	Documento	Fecha de firma
1	Contrato de Obra No. COP-491-2024	19 de diciembre de 2024.
2	Acta de Inicio	20 de enero de 2025.
3	Acta de inclusión de ítems no previstos No 1	5 de marzo de 2025.
4	Acta de inclusión de ítems no previstos No 2	31 de marzo de 2025.

Fuente: Elaboración propia

En el Anexo 1 se adjunta el acta de inicio.

4.3 PÓLIZAS

El contratista suscribe las pólizas del contrato COP-491-2024. Son remitidas a la interventoría en su versión inicial (anexo 0) mediante comunicado BYR-SGI-124-001-2025. Se actualizan las pólizas al acta de inicio (Anexo 1) y son remitidas mediante el comunicado BYR-SGI-124-033-2025.

A continuación, en la Tabla 4, se presentan las pólizas de seguro contractuales ajustadas al acta de inicio del contrato:

Tabla 4: Pólizas del contrato COP-491-2024 de cumplimiento y RCE ajustados al acta de inicio.

ASEGURADORA	**SEGUROS MUNDIAL**	**ANEXO**	**1**	
No	**CBC-100062916**	**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**29/01/2025**	
PÓLIZA DE SEGURO	**AMPARO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO	$ 855.604.554,80	20/01/2025	20/11/2025
	PRESTACIONES SOCIALES	$ 427.802.277,40	20/01/2025	20/07/2028
	CALIDAD DEL SERVICIO	$ 35.205.674,00	20/07/2025	20/07/2027
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 694.525.655,00	20/07/2025	20/07/2028
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 553.675.504,00	20/07/2025	20/07/2026
ASEGURADORA	**SEGUROS MUNDIAL**	**ANEXO**	**1**	
No	**CBC-100011958**	**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**29/01/2025**	
PÓLIZA DE SEGURO	**AMPARO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	AMPARO BÁSICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 569.400.000,00	30/12/2024	20/07/2025
	PATRONAL	$ 569.400.000,00	30/12/2024	20/07/2025
	CONTRATISTAS	$ 569.400.000,00	30/12/2024	20/07/2025
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$ 569.400.000,00	30/12/2024	20/07/2025

En el Anexo 2, se adjunta la póliza de cumplimento CBC-100062916 y póliza de responsabilidad civil extracontractual CBC-100011958.

5 ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 FORMA DE PAGO

El FONDO pagará el valor de las obras por el sistema de precios unitarios, por lo tanto, el valor final del contrato corresponderá a la suma de los productos que se obtengan al multiplicar las cantidades de obra reales ejecutadas y/o entregadas y aprobadas por la interventoría y a satisfacción del FONDO, por los valores o precios unitarios pactados para cada ítem.

Los precios unitarios comprenden todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución de la respectiva actividad y/o suministro que hacen parte del objeto del contrato e incluyen, entre otros gastos, los costos de administración, salarios y prestaciones sociales del personal, incrementos salariales y prestacionales, honorarios, asesorías especializadas en actividades objeto del contrato, computadores, licencias de utilización del software, impuestos a cargo del CONTRATISTA, las deducciones a que haya lugar y, en general, todo costo en que incurra el CONTRATISTA para la ejecución de cada una de las actividades o suministros objeto del contrato, así como la utilidad y los imprevistos.

- La Entidad pagará el valor del contrato que se celebre de la siguiente manera:
- La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

5.2 IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:

El Contrato de Obra COP-491-2024 se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) 1475:

Tabla 5. Número de certificado presupuestal CDP.

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
1475	23/10/2024	4.278.022.774

Fuente: Elaboración propia.

5.3 ANTICIPO

Para el contrato de obra COP-491-2024, no aplica el anticipo.

5.4 ESTADO FINANCIERO

El contrato de obra COP-491-2024 fue suscrito por un valor inicial de CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO

PESOS M/CTE ($ 4.278.022.774), AIU, impuestos, tasas, gravámenes y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato.

A la fecha del presente informe, se presenta para la aprobación de la interventoría 2 actas parciales de obra, discriminadas de la siguiente manera:

Tabla 6. Actas parciales de obra celebradas al 19 de mayo de 2025.

Factura No	Periodo	Valor Ejecutado	% Invertido	% Invertido acumulado	Valor total de la factura	Estado
1	Acta No 1 del 20 de enero al 19 de febrero de 2025.	$117.352.245,00	2.74%	2.74%	$117.352.245,00	Aprobada y pagada
2	Acta No 2 del 20 de febrero al 19 de marzo de 2025.	$799.262.054,00	18.68%	21.43%	$799.262.054,00	Aprobada y pagada
3	Acta No 3 del 20 de marzo al 19 de abril de 2025.	$711.395.875,00	16.63%	38.05%	$711.395.875,00	Aprobada y pagada
4	Acta No 4 del 20 de abril al 19 de mayo de 2025.	$302.158.379,00	7.06%	45.12%	$302.158.379,00	Presentada para pago en el periodo.

Fuente: Elaboración propia

5.5 AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA AL 19 DE MAYO DE 2025.

A la fecha de corte del presente informe, el proyecto se encuentra en la ETAPA 2, se viene ejecutando las acciones de movilidad y actividades de mantenimiento en los segmentos priorizados por la entidad contratante.

A la fecha del informe, se incorporan al cronograma detallado de las actividades no previstas, de acuerdo a las actas de inclusión No 1 y No 2 suscritas el 5 y 31 de marzo del 2025 respectivamente, y las cuales se adjuntan al presente informe en el anexo 6, dando como resultado el Cronograma Línea Base 3 (CLB3) o versión No 3 de la programación. En virtud de lo anterior, y de acuerdo al Cronograma detallado vigente, el avance físico del proyecto al 19 de mayo de 2025 se describe a continuación:

Tabla 7. Avance físico con corte al 19 de mayo de 2025.

PERIODO	MES	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE FISICO EJECUTADO ACUMULADO	AVANCE TIEMPO	CRONOGRAMA
20-01-2025 A 19-02-2025	1	30%	28%	-2%	General CLB 1
20-02-2025 A 19-03-2025	2	30%	39%	9%	Detallado CLB 2
20-03-2025 A 19-04-2025	3	42%	55%	13%	Detallado CLB 3 (Inclusión de ítems no previstos)
20-04-2025 A 19-05-2025	4	57%	66%	9%	Detallado CLB 3

Fuente: Elaboración propia

En el seguimiento realizado al cronograma detallado (CLB3) con fecha de corte del 19 de mayo de 2025, se tiene una desviación positiva del 9% del ejecutado respecto al programado.

Se aclara que, al igual en el informe No 3 al realizar el paralelo entre los porcentajes programados de los cronogramas detallados CLB 2 y CLB 3, con corte al 6 de abril de 2025 fecha en la que entró en vigencia el cronograma (CLB3), se tiene una disminución del porcentaje programado del 42% al 36%, lo anterior en consecuencia de la inclusión de los ítems no previstos, como se puede observar a continuación en la Tabla 8.

En el Anexo 3, se adjunta el cronograma detallado (CLB3) y flujo de inversión remitido a la interventoría.

Tabla 8 Porcentajes programados y ejecutados, Cronograma General CLB, Cronograma Detallado CLB2 y Cronograma Detallado CLB3.

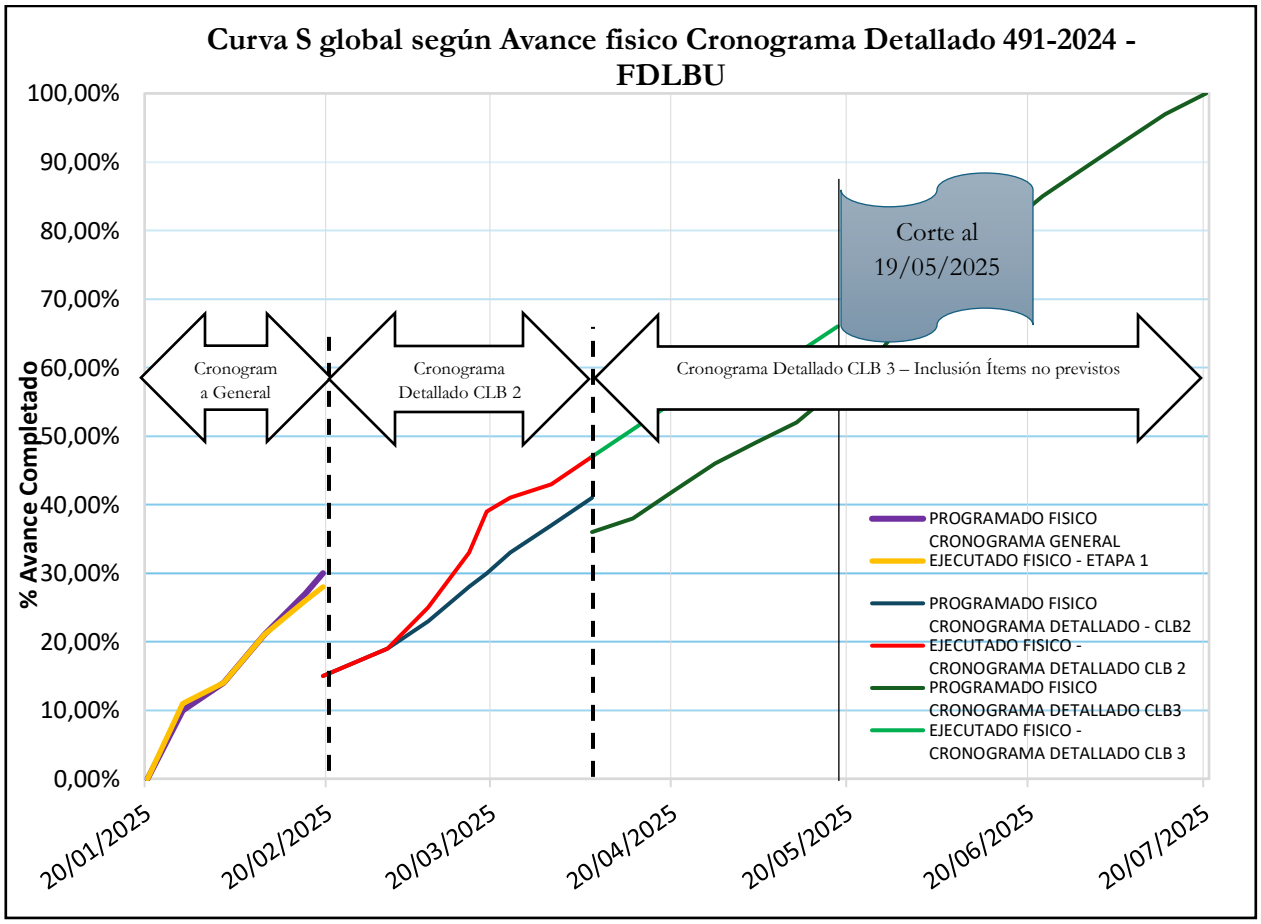
FECHA	PROGRAMADO FISICO CRONOGRAMA GENERAL	EJECUTADO FISICO - ETAPA 1	PROGRAMADO FISICO CRONOGRAMA DETALLADO - CLB2	EJECUTADO FISICO - CRONOGRAMA DETALLADO CLB 2	PROGRAMADO FISICO CRONOGRAMA DETALLADO CLB3	EJECUTADO FISICO - CRONOGRAMA DETALLADO CLB 3
20/01/2025	0,00%	0,00%				
26/01/2025	10,00%	11,00%				

FECHA	PROGRAMADO FISICO CRONOGRAMA GENERAL	EJECUTADO FISICO - ETAPA 1	PROGRAMADO FISICO CRONOGRAMA DETALLADO - CLB2	EJECUTADO FISICO - CRONOGRAMA DETALLADO CLB 2	PROGRAMADO FISICO CRONOGRAMA DETALLADO CLB3	EJECUTADO FISICO - CRONOGRAMA DETALLADO CLB 3
2/02/2025	14,00%	14,00%				
9/02/2025	21,00%	21,00%				
16/02/2025	27,00%	26,00%				
19/02/2025	30,00%	28,00%	15,00%	15%		
2/03/2025			19,00%	19%		
9/03/2025			23,00%	25%		
16/03/2025			28,00%	33%		
19/03/2025			30,00%	39%		
23/03/2025			33,00%	41%		
30/03/2025			37,00%	43%		
6/04/2025			41,00%	47%	36,00%	47%
13/04/2025					38,00%	51%
20/04/2025					42,00%	55%
27/04/2025					46,00%	58%
04/05/2025					49,00%	60%
11/05/2025					52,00%	62%
19/05/2025					**57,00%**	**66%**

Fuente: Elaboración propia

A continuación, se muestra la curva del avance físico del contrato COP-491-2024, con el comportamiento descrito en la tabla anterior.

Grafica 1. Avance físico del contrato 491-2024 al 19 de mayo de 2025.



Fuente: Elaboración propia

A continuación, en la se muestran las tareas programadas y completadas al 19 de mayo de 2025.

Tabla 9. Tareas programadas y completadas al 19 de mayo del 2025.

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
0	**CRONOGRAMA DETALLADO_COP_491_2024**	**155 días**	**lun 20/01/25**	**vie 18/07/25**	**57%**	**66%**
1	Hojas de Vida del Recurso Humano	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	100%	100%
2	(Hito) Aprobar hojas de vida y documentacción de ingreso	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	100%	100%
3	Documentos correspondientes a la maquinaria mínima exigida	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	100%	100%
4	(Hito) Aprobar documentos correspondientes a la maquinaria mínima exigida	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
5	ACTA DE INICIO	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	100%	100%
6	Visita de reconocimiento de los segmentos identificados como prioridad con asistencia de la interventoría y el Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos, Director de Obra, especialistas.	9 días	lun 20/01/25	jue 30/01/25	100%	100%
7	**Actividades etapa previa**	**28 días**	**lun 20/01/25**	**jue 20/02/25**	**100%**	**100%**
7.1	**Documentos preliminares**	**28 días**	**lun 20/01/25**	**jue 20/02/25**	**100%**	**100%**
7.1.1	Cronograma General del Proyecto V0 (Incluye Etapa Previa y Etapa de Ejecución).	6 días	lun 20/01/25	lun 27/01/25	100%	100%
7.1.2	(Hito) Aprobar Cronograma General del Proyecto V0 (Incluye Etapa Previa y Etapa de Ejecución).	6 días	lun 27/01/25	lun 3/02/25	100%	100%
7.1.3	Desglose del A.I.U.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.1.4	(Hito) Aprobar desglose del A.I.U.	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.1.5	Análisis de Precios Unitarios Contractuales.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.1.6	(Hito) Análisis de Precios Unitarios Contractuales.	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.1.7	Plan Anual de Caja – PAC	6 días	lun 20/01/25	lun 27/01/25	100%	100%
7.1.8	(Hito) Aprobar Plan Anual de Caja – PAC	6 días	lun 27/01/25	lun 3/02/25	100%	100%
7.1.9	Plan de Calidad del proyecto, así como el Plan de Inspección de Ensayos de laboratorio para el control de calidad de materiales y producto terminado	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.1.10	(Hito) Aprobar plan de calidad	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.1.11	Programa de implementación de manejo Ambiental en Obra	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	100%	100%
7.1.12	(Hito) Aprobar programar de implementación de manejo ambiental en obra	18 días	vie 31/01/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.1.13	Programa de Manejo Ambiental de residuos de construcción y demolición (RCD)	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	100%	100%
7.1.14	(Hito) aprobar programa de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición RCD	3 días	vie 31/01/25	mar 4/02/25	100%	100%
7.1.15	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.1.16	(Hito) Aprobar Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.1.17	Plan de manejo de tráfico (PMT) general y/o específicos del proyecto de	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	los segmentos que serán intervenidos durante la Etapa de Construcción					
7.1.18	(Hito) Aprobar Plan de manejo de trafico (PMT)	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.1.19	Plan de Gestión Social	5 días	lun 20/01/25	sáb 25/01/25	100%	100%
7.1.20	(Hito) Aprobar Plan de Gestión Social	5 días	sáb 25/01/25	vie 31/01/25	100%	100%
7.1.21	Levantar las actas de vecindad correspondientes a la zona de influencia del proyecto	15 días	vie 31/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.1.22	(Hito) Aprobar acta de vecindad	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.2	**Actividades de diagnostico**	**28 días**	**lun 20/01/25**	**jue 20/02/25**	**100%**	**100%**
7.2.1	Replanteo general a nivel planimétrico y altimétrico del listado de segmentos viales	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.2.2	(Hito) Aprobar replanteo general a nivel planimétrico y altimétrico del listado de segmentos viales	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.2.3	Fichas de reconocimiento por segmento vial.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.2.4	(Hito) Aprobación de fichas de reconocimiento por segmento vial	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.2.5	Actas y/o hojas de vida de cada segmento	20 días	sáb 25/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.2.6	(Hito) Aprobación actas y/o hojas de vida de cada segmento	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.2.7	Presupuesto (por segmento vial y compilado) y cronograma de obra definitivo y detallado para la ejecución de las obras en los segmentos viales establecidos por el FDLBU	15 días	vie 31/01/25	lun 17/02/25	100%	100%
7.2.8	(Hito) Aprobación presupuesto por segmento vial y compilado y cronograma definitivo dompilado) y cronograma de obra definitivo y detallado para la ejecución de las obras en los segmentos viales establecidos por el FDLBU	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.2.9	Informe ejecutivo de inspección visual de redes húmedas de campo por CIV	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	100%	100%
7.2.10	(Hito) Aprobación informe ejecutivo de inspección visual de redes húmedas de campo por CIV	10 días	vie 31/01/25	mar 11/02/25	100%	100%
7.2.11	Información de intervenciones a las diferentes empresas de servicios públicos (EAAB, ETB, CODENSA, GAS NATURAL)	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	100%	100%
7.2.12	Informe de actividades de diagnostico desarrolladas en etapa previa.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
7.2.13	(Hito) aprobación informe de actividades de diagnostico desarrolladas en etapa previa	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
7.2.14	(Hito) Fin actividades previas	0 días	jue 20/02/25	jue 20/02/25	100%	100%
8	**ACTIVIDADES DE OBRA**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**44%**	**59%**
8.1	(Hito) Inicio de actividades de obra	0 días	vie 21/02/25	vie 21/02/25	100%	100%
8.2	**Acciones de movilidad**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**44%**	**51%**
8.2.1	**12000329 (20)**	**83 días**	**vie 21/02/25**	**jue 29/05/25**	**66%**	**66%**
8.2.1.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	vie 21/02/25	jue 27/02/25	100%	100%
8.2.1.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.5	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.1.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	jue 22/05/25	sáb 24/05/25	0%	0%
8.2.1.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	sáb 24/05/25	mar 27/05/25	0%	0%
8.2.1.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.1.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.1.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.1.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.1.15	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	2 días	jue 22/05/25	sáb 24/05/25	0%	0%
8.2.1.16	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).					
8.2.1.17	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.1.18	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.1.19	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.20	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.1.21	Fin intervención CIV 12000329	0 días	jue 29/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.2	**12000201 (11)**	**77 días**	**jue 27/02/25**	**mié 28/05/25**	**73%**	**73%**
8.2.2.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%
8.2.2.2	SELLO DE FISURAS	2 días	sáb 24/05/25	mar 27/05/25	0%	0%
8.2.2.3	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%
8.2.2.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%
8.2.2.5	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%
8.2.2.6	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.2.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%
8.2.2.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%
8.2.2.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	sáb 24/05/25	mar 27/05/25	0%	0%
8.2.2.10	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	100%	100%
8.2.2.11	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mar 27/05/25	mié 28/05/25	0%	0%
8.2.2.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mar 27/05/25	mié 28/05/25	0%	0%
8.2.2.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 27/05/25	mié 28/05/25	0%	0%
8.2.2.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	100%	100%
8.2.2.15	Fin intervención CIV 12000201	0 días	mié 28/05/25	mié 28/05/25	0%	0%
8.2.3	**12000359 (12)**	**77 días**	**lun 3/03/25**	**sáb 31/05/25**	**64%**	**64%**
8.2.3.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.3.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	100%	100%
8.2.3.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	100%	100%
8.2.3.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	100%	100%
8.2.3.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	100%	100%
8.2.3.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	0%	0%
8.2.3.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	lun 3/03/25	mié 5/03/25	100%	100%
8.2.3.8	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 29/05/25	sáb 31/05/25	0%	0%
8.2.3.9	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	jue 29/05/25	sáb 31/05/25	0%	0%
8.2.3.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA,	1 día	mié 5/03/25	jue 6/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).					
8.2.3.11	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 29/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.3.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 29/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.3.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 5/03/25	jue 6/03/25	100%	100%
8.2.3.14	Fin intervención CIV 12000359	0 días	vie 30/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.4	**12000511(37)**	**73 días**	**jue 6/03/25**	**vie 30/05/25**	**94%**	**94%**
8.2.4.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.2.4.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.2.4.3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	vie 7/03/25	lun 10/03/25	100%	100%
8.2.4.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.2.4.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.2.4.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO	1 día	jue 29/05/25	vie 30/05/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	(INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)					
8.2.4.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	jue 6/03/25	vie 7/03/25	100%	100%
8.2.4.8	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.2.4.9	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.2.4.10	Fin intervención CIV 12000359	0 días	vie 30/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.5	**12000392 (21)**	**73 días**	**vie 7/03/25**	**mar 3/06/25**	**67%**	**67%**
8.2.5.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%
8.2.5.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%
8.2.5.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%
8.2.5.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%
8.2.5.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%
8.2.5.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1 día	vie 30/05/25	sáb 31/05/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)					
8.2.5.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.2.5.8	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.5.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.5.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.5.11	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.5.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.5.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%
8.2.5.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.5.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.5.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%
8.2.5.17	Fin intervención CIV 12000511	0 días	mar 3/06/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.6	**12000458 (36)**	**72 días**	**mar 11/03/25**	**mié 4/06/25**	**70%**	**70%**
8.2.6.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	100%	100%
8.2.6.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	100%	100%
8.2.6.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mié 12/03/25	jue 13/03/25	100%	100%
8.2.6.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	100%	100%
8.2.6.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	100%	100%
8.2.6.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	100%	100%
8.2.6.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.6.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.6.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.6.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.6.11	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.6.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.6.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	mié 12/03/25	jue 13/03/25	100%	100%
8.2.6.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.6.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.6.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	100%	100%
8.2.6.17	Fin intervención CIV 12000359	0 días	mié 4/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.7	**12000858 (10)**	**71 días**	**mié 12/03/25**	**jue 5/06/25**	**63%**	**63%**
8.2.7.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)					
8.2.7.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.7.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.7.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.7.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.7.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.7.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	100%	100%
8.2.7.8	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.7.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.7.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.7.11	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.7.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.7.13	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.7.14	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.7.15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.7.16	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.7.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 14/03/25	sáb 15/03/25	100%	100%
8.2.7.18	Fin intervención CIV 12000858	0 días	jue 5/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.8	**12000076 (35)**	**70 días**	**vie 14/03/25**	**vie 6/06/25**	**74%**	**74%**
8.2.8.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	8 días	vie 14/03/25	mar 25/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.8.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.8.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.8.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.8.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.8.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.8.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.8.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	5 días	vie 14/03/25	jue 20/03/25	100%	100%
8.2.8.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.8.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.8.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.8.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.8.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.8.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.8.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	100%	100%
8.2.8.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.8.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.8.18	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 14/03/25	sáb 15/03/25	100%	100%
8.2.8.19	Fin intervención CIV 12000076	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.9	**12002698 (7)**	**65 días**	**jue 20/03/25**	**vie 6/06/25**	**81%**	**81%**
8.2.9.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 20/03/25	sáb 22/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.9.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	100%	100%
8.2.9.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	100%	100%
8.2.9.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	100%	100%
8.2.9.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	sáb 22/03/25	mar 25/03/25	100%	100%
8.2.9.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	100%	100%
8.2.9.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	sáb 22/03/25	mar 25/03/25	100%	100%
8.2.9.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0%	0%
8.2.9.9	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.9.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.9.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	sáb 22/03/25	mar 25/03/25	100%	100%
8.2.9.12	Fin intervención CIV 12002698	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.10	**12003240 (22)**	**63 días**	**sáb 22/03/25**	**vie 6/06/25**	**95%**	**95%**
8.2.10.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	100%	100%
8.2.10.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.2.10.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.2.10.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.2.10.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.2.10.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.2.10.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.2.10.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.10.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.10.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.2.10.11	Fin intervención CIV 12003240	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.11	**12001889 (33)**	**63 días**	**mié 26/03/25**	**lun 9/06/25**	**78%**	**78%**
8.2.11.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	mié 26/03/25	mar 1/04/25	100%	100%
8.2.11.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 6/06/25	sáb 7/06/25	0%	0%
8.2.11.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.11.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.11.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.11.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.11.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.11.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.11.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.11.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.11.18	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido,	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).					
8.2.11.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.11.20	Fin intervención CIV 12001889	0 días	vie 4/04/25	vie 4/04/25	100%	100%
8.2.12	**12002192 (40)**	**58 días**	**mar 1/04/25**	**lun 9/06/25**	**96%**	**96%**
8.2.12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.12.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.12.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.12.11	Fin intervención CIV 12002192	0 días	lun 9/06/25	lun 9/06/25	0%	0%
8.2.13	**12002472 (28)**	**57 días**	**vie 4/04/25**	**mié 11/06/25**	**86%**	**86%**
8.2.13.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1 día	lun 9/06/25	mar 10/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)					
8.2.13.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	100%	100%
8.2.13.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	0%	0%
8.2.13.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.11	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	0%	0%
8.2.13.12	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.2.13.13	Fin intervención CIV 12002472	0 días	mié 11/06/25	mié 11/06/25	0%	0%
8.2.14	**12002498 (30)**	**54 días**	**mar 8/04/25**	**mié 11/06/25**	**89%**	**89%**
8.2.14.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%
8.2.14.2	SELLO DE FISURAS	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	0%	0%
8.2.14.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%
8.2.14.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%
8.2.14.5	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.					
8.2.14.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%
8.2.14.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%
8.2.14.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	0%	0%
8.2.14.9	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 8/04/25	jue 10/04/25	100%	100%
8.2.14.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%
8.2.14.11	Fin intervención CIV 12002498	0 días	mié 11/06/25	mié 11/06/25	0%	0%
8.2.15	**12000797 (4)**	**55 días**	**jue 10/04/25**	**lun 16/06/25**	**74%**	**74%**
8.2.15.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	100%	100%
8.2.15.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%
8.2.15.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%
8.2.15.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.15.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%
8.2.15.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%
8.2.15.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%
8.2.15.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.15.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.15.10	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.15.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%
8.2.15.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.15.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.15.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	jue 12/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.15.15	Fin intervención CIV 12000797	0 días	lun 16/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.16	**12000816 (6)**	**52 días**	**lun 14/04/25**	**vie 13/06/25**	**83%**	**83%**
8.2.16.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	100%	100%
8.2.16.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.16.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.16.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.16.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.16.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.16.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.16.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.16.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.16.10	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.16.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.16.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.16.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.16.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 16/04/25	jue 17/04/25	100%	100%
8.2.16.15	Fin intervención CIV 12000816	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.17	**12001652 (23)**	**51 días**	**mié 16/04/25**	**mar 17/06/25**	**58%**	**63%**
8.2.17.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 16/04/25	sáb 19/04/25	100%	100%
8.2.17.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.17.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	100%	100%
8.2.17.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	100%	100%
8.2.17.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.17.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	lun 21/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.17.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	100%	100%
8.2.17.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.17.9	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.17.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.17.11	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.17.12	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	100%
8.2.17.13	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.17.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.17.15	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	1 día	lun 21/04/25	lun 21/04/25	100%	100%
8.2.17.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	100%	100%
8.2.17.17	Fin intervención CIV 12001652	0 días	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18	**12001694 (24)**	**50 días**	**lun 21/04/25**	**mar 17/06/25**	**62%**	**62%**
8.2.18.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	lun 21/04/25	mié 23/04/25	100%	100%
8.2.18.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	sáb 26/04/25	mar 29/04/25	100%	100%
8.2.18.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	100%	100%
8.2.18.4	SELLO DE FISURAS	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	100%	100%
8.2.18.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	100%	100%
8.2.18.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	100%	100%
8.2.18.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	100%	100%
8.2.18.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)					
8.2.18.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.11	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.12	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.14	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.15	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.16	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.17	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mié 23/04/25	sáb 26/04/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.18.18	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.19	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.18.20	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 23/04/25	sáb 26/04/25	100%	100%
8.2.18.21	Fin intervención CIV 12001694	0 días	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.19	**12001030 (25)**	**47 días**	**mié 23/04/25**	**mar 17/06/25**	**94%**	**94%**
8.2.19.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	100%	100%
8.2.19.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	100%	100%
8.2.19.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	100%	100%
8.2.19.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	100%	100%
8.2.19.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	100%	100%
8.2.19.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	vie 25/04/25	sáb 26/04/25	100%	100%
8.2.19.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.19.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.19.9	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	100%	100%
8.2.19.10	Fin intervención CIV 12001030	0 días	mar 17/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.20	**12000891 (41)**	**49 días**	**vie 25/04/25**	**sáb 21/06/25**	**65%**	**65%**
8.2.20.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	vie 25/04/25	mar 29/04/25	100%	100%
8.2.20.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.20.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	100%	100%
8.2.20.4	SELLO DE FISURAS	2 días	mié 18/06/25	jue 19/06/25	0%	0%
8.2.20.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.20.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.20.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.20.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.20.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA,	2 días	mié 18/06/25	jue 19/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)					
8.2.20.10	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 19/06/25	vie 20/06/25	0%	0%
8.2.20.11	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	jue 19/06/25	sáb 21/06/25	0%	0%
8.2.20.12	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.20.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 19/06/25	sáb 21/06/25	0%	0%
8.2.20.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	100%	100%
8.2.20.15	Fin intervención CIV 12000891	0 días	sáb 21/06/25	sáb 21/06/25	0%	0%
8.2.21	**12003134 (3)**	**45 días**	**mar 29/04/25**	**vie 20/06/25**	**95%**	**95%**
8.2.21.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.					
8.2.21.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 19/06/25	vie 20/06/25	0%	0%
8.2.21.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	100%	100%
8.2.21.11	Fin intervención CIV 12003134	0 días	vie 20/06/25	vie 20/06/25	0%	0%
8.2.22	**12001109 (5)**	**45 días**	**vie 2/05/25**	**mar 24/06/25**	**81%**	**81%**
8.2.22.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.2	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 20/06/25	sáb 21/06/25	0%	0%
8.2.22.3	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.22.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.5	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 20/06/25	sáb 21/06/25	0%	0%
8.2.22.9	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	vie 2/05/25	mar 6/05/25	100%	100%
8.2.22.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.22.11	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.22.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.22.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.22.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.22.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.22.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.22.18	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	100%	100%
8.2.22.20	Fin intervención CIV 12001109	0 días	mar 24/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.23	**12000661 (8)**	**45 días**	**mar 6/05/25**	**vie 27/06/25**	**68%**	**68%**
8.2.23.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.23.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	3 días	mar 24/06/25	jue 26/06/25	0%	0%
8.2.23.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	5 días	mar 6/05/25	lun 12/05/25	100%	100%
8.2.23.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.23.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.23.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.23.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.23.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.23.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.23.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.23.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.23.18	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.23.20	Fin intervención CIV 12000661	0 días	vie 27/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.24	**12001662 (2)**	**41 días**	**lun 12/05/25**	**sáb 28/06/25**	**67%**	**67%**
8.2.24.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.24.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.5	SELLO DE FISURAS	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.24.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.10	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0%	0%
8.2.24.11	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.24.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).					
8.2.24.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.24.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.2.24.15	Fin intervención CIV 12001662	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.25	**12001917 (38)**	**41 días**	**mié 14/05/25**	**mié 2/07/25**	**60%**	**87%**
8.2.25.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 14/05/25	jue 15/05/25	100%	100%
8.2.25.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	63%	100%
8.2.25.3	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.25.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	63%	100%
8.2.25.5	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	63%	100%
8.2.25.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	63%	100%
8.2.25.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	63%	100%
8.2.25.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	63%	100%
8.2.25.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA,	3 días	vie 27/06/25	mié 2/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)					
8.2.25.10	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	1 día	jue 15/05/25	vie 16/05/25	100%	100%
8.2.25.11	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	63%	100%
8.2.25.12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	1 día	jue 15/05/25	vie 16/05/25	100%	100%
8.2.25.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	jue 15/05/25	vie 16/05/25	100%	100%
8.2.25.14	Fin intervención CIV 12001917	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.26	**12002070 (31)**	**41 días**	**jue 15/05/25**	**vie 4/07/25**	**5%**	**79%**
8.2.26.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	94%	94%
8.2.26.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.26.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.26.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.26.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	0%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.26.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.26.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.26.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.26.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.26.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.26.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.26.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.26.13	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.26.14	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.26.15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.26.16	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.26.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	lun 19/05/25	lun 19/05/25	0%	100%
8.2.26.18	Fin intervención CIV 12002070	0 días	vie 4/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.27	**12000849 (39)**	**40 días**	**lun 19/05/25**	**sáb 5/07/25**	**0%**	**73%**
8.2.27.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 19/05/25	mar 20/05/25	0%	100%
8.2.27.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.27.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.27.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.27.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.27.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	0%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.27.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	0%	0%
8.2.27.8	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	0%	0%
8.2.27.9	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	0%	0%
8.2.27.10	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	0%	0%
8.2.27.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.27.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	0%	0%
8.2.27.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	0%	0%
8.2.27.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	0%	100%
8.2.27.15	Fin intervención CIV 12000849	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	0%	0%
8.2.28	**12000239 (32)**	**40 días**	**mar 20/05/25**	**mar 8/07/25**	**0%**	**4%**
8.2.28.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)					
8.2.28.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	0%	0%
8.2.28.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 20/05/25	vie 23/05/25	0%	100%
8.2.28.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.28.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.28.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.28.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.28.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.28.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.28.16	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	0%	0%
8.2.28.18	Fin intervención CIV 12000239	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.29	**12000809 (9)**	**38 días**	**vie 23/05/25**	**mié 9/07/25**	**0%**	**32%**
8.2.29.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	0%	50%
8.2.29.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mié 28/05/25	sáb 31/05/25	0%	0%
8.2.29.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	0%	50%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.29.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	0%	50%
8.2.29.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	30 días	mié 28/05/25	vie 4/07/25	0%	50%
8.2.29.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	0%	50%
8.2.29.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	0%	0%
8.2.29.8	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.29.9	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	4 días	vie 23/05/25	mié 28/05/25	0%	100%
8.2.29.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.29.11	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.29.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.29.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.					
8.2.29.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.29.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	5 días	mié 28/05/25	mié 4/06/25	0%	50%
8.2.29.16	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	5 días	mié 28/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.29.17	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.29.18	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.29.19	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	0%	0%
8.2.29.20	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	5 días	mié 28/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.29.21	Fin intervención CIV 12002432	0 días	mié 9/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.30	**12000497 (29)**	**33 días**	**mié 28/05/25**	**mar 8/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.30.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	mié 28/05/25	sáb 31/05/25	0%	0%
8.2.30.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)					
8.2.30.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.30.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.30.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.30.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.30.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.30.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.30.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	lun 7/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.30.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	0%	0%
8.2.30.11	Fin intervención CIV 12000497	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	0%	0%
8.2.31	**12001341 (15)**	**32 días**	**sáb 31/05/25**	**jue 10/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.31.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	sáb 31/05/25	vie 6/06/25	0%	0%
8.2.31.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)					
8.2.31.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%
8.2.31.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%
8.2.31.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%
8.2.31.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%
8.2.31.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%
8.2.31.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 8/07/25	mié 9/07/25	0%	0%
8.2.31.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.					
8.2.31.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%
8.2.31.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.18	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.31.19	Fin intervención CIV 12001341	0 días	jue 10/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.32	**12001351 (16)**	**29 días**	**vie 6/06/25**	**vie 11/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.32.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	0%	0%
8.2.32.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.32.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.32.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.32.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.32.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.32.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.32.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	0%	0%
8.2.32.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.					
8.2.32.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.32.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.18	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.32.19	Fin intervención CIV 12001351	0 días	vie 11/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.33	**12001409 (17)**	**27 días**	**mar 10/06/25**	**sáb 12/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.33.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	0%	0%
8.2.33.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.33.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.33.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.33.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.33.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.33.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.33.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	0%	0%
8.2.33.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	vie 11/07/25	sáb 12/07/25	0%	0%
8.2.33.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.33.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.33.12	Fin intervención CIV 12001409	0 días	sáb 12/07/25	sáb 12/07/25	0%	0%
8.2.34	**12001510 (14)**	**24 días**	**vie 13/06/25**	**sáb 12/07/25**	**0%**	**0%**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.34.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	0%	0%
8.2.34.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 11/07/25	sáb 12/07/25	0%	0%
8.2.34.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	0%	0%
8.2.34.11	Fin intervención CIV 12001510	0 días	sáb 12/07/25	sáb 12/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.35	**12000922 (18)**	**26 días**	**vie 13/06/25**	**mié 16/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.35.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	0%	0%
8.2.35.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	0%	0%
8.2.35.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	0%	0%
8.2.35.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	0%	0%
8.2.35.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	0%	0%
8.2.35.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	0%	0%
8.2.35.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	sáb 12/07/25	mar 15/07/25	0%	0%
8.2.35.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	0%	0%
8.2.35.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	0%	0%
8.2.35.10	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL.	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.					
8.2.35.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	0%	0%
8.2.35.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	0%	0%
8.2.35.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	0%	0%
8.2.35.14	Fin intervención CIV 12000922	0 días	mié 16/07/25	mié 16/07/25	0%	0%
8.2.36	**12000741 (19)**	**26 días**	**mar 17/06/25**	**jue 17/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.36.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	jue 19/06/25	mié 25/06/25	0%	0%
8.2.36.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.36.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.36.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.36.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 -	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)					
8.2.36.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 17/06/25	jue 19/06/25	0%	0%
8.2.36.8	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.11	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.36.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.36.16	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.36.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	0%	0%
8.2.36.18	Fin intervención CIV 12000741	0 días	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.37	**12000850 (13)**	**24 días**	**jue 19/06/25**	**vie 18/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.37.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	jue 19/06/25	mié 25/06/25	0%	0%
8.2.37.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.37.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.37.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.37.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.37.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 25/06/25	jue 26/06/25	0%	0%
8.2.37.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO.	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	(SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)					
8.2.37.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.2.37.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.37.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.37.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.37.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.37.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.37.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.37.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.37.16	Fin intervención CIV 12000850	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.38	**12001383 (42)**	**20 días**	**mié 25/06/25**	**vie 18/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.38.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 25/06/25	vie 27/06/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.38.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.38.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.38.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.38.5	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.38.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.38.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.38.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.38.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.38.10	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.38.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 1/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.38.12	Fin intervención CIV 120011383	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.39	**12002479 (26)**	**2 días**	**vie 27/06/25**	**mar 1/07/25**	**0%**	**0%**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.39.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	0%	0%
8.2.39.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.39.3	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.39.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.39.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.39.6	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.39.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.39.8	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.39.9	Fin intervención CIV 12002479	0 días	mar 1/07/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.40	**12002478 (27)**	**2 días**	**sáb 28/06/25**	**mié 2/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.40.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	0%	0%
8.2.40.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)					
8.2.40.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.40.4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.40.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.40.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.40.7	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.40.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.40.9	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.40.10	Fin intervención CIV 12002478	0 días	mié 2/07/25	mié 2/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.41	**12001860 (34)**	**16 días**	**mar 1/07/25**	**vie 18/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.41.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	0%	0%
8.2.41.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.6	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.7	GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN..	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.8	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.9	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.2.41.10	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.11	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.12	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%
8.2.41.13	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.41.14	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.41.15	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.41.16	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.41.17	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.41.18	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.					
8.2.41.19	Fin intervención CIV 12002478	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.2.42	**12002432 (1)**	**0 días**	**vie 18/07/25**	**vie 18/07/25**	**0%**	**0%**
8.2.42.1	SEGMENTO INTERVENIDO POR OTRO CONTRATO	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3	**Actividades de conservación (Puente Vehícular)**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**45%**	**92%**
8.3.1	**12003442**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**45%**	**92%**
8.3.1.1	REPLANTEO GENERAL	15 días	vie 21/02/25	mar 11/03/25	100%	100%
8.3.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	10 días	vie 21/03/25	jue 3/04/25	100%	100%
8.3.1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	15 días	vie 21/03/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.3.1.4	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	5 días	sáb 31/05/25	sáb 7/06/25	0%	100%
8.3.1.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	5 días	vie 21/03/25	vie 28/03/25	100%	100%
8.3.1.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 3/04/25	lun 7/04/25	100%	100%
8.3.1.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	10 días	sáb 3/05/25	mié 14/05/25	100%	100%
8.3.1.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	0%	100%
8.3.1.9	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	10 días	sáb 3/05/25	mié 14/05/25	100%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
	INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)					
8.3.1.10	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	0%	100%
8.3.1.11	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	5 días	vie 11/07/25	jue 17/07/25	0%	0%
8.3.1.12	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3.1.13	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3.1.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3.1.15	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3.1.16	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3.1.17	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.3.1.18	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	20 días	mar 17/06/25	vie 11/07/25	0%	100%
8.3.1.19	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	20 días	mar 17/06/25	vie 11/07/25	0%	100%
8.3.1.20	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	mar 11/03/25	sáb 15/03/25	100%	100%
8.3.1.21	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	mar 11/03/25	sáb 15/03/25	100%	100%
8.3.1.22	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	5 días	lun 17/03/25	vie 21/03/25	100%	100%
8.3.1.23	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	lun 7/04/25	mié 9/04/25	100%	100%
8.3.1.24	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	19%	100%
8.3.1.25	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	19%	100%
8.3.1.26	RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	19%	100%
8.3.1.27	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	19%	100%

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
8.3.1.28	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	5 días	sáb 7/06/25	jue 12/06/25	0%	100%
8.3.1.29	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	20 días	mié 9/04/25	sáb 3/05/25	100%	100%
8.3.1.30	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3.1.31	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.3.1.32	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	0%	100%
8.3.1.33	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	19%	100%
8.3.1.34	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	19%	100%
8.3.1.35	Fin intervención CIV 12003442	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
8.4	(Fin) Actividades de obra	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%
9	**COMPONENTES DE GESTIÓN**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**58%**	**58%**
9.1	Componente Gestión Ambiental Y SST	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	58%	58%
9.2	Componente Gestión Social	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	58%	58%
9.3	Componente Plan de Manejo de Trafico - PMT	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	58%	58%
10	**AJUSTES**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**58%**	**58%**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Programado 19/05/2025	% completado 19/05/2025
10.1	Provisión por cambio de vigencia	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	58%	58%
10.2	Provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia (según nota 8 presupuesto proponente)	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	58%	58%
11	Fin contrato	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	0%	0%

Fuente: Elaboración propia

El avance financiero del contrato se muestra a continuación:

Tabla 10. Inversión del contrato COP-491-2024 con corte al 19 de mayo de 2025.

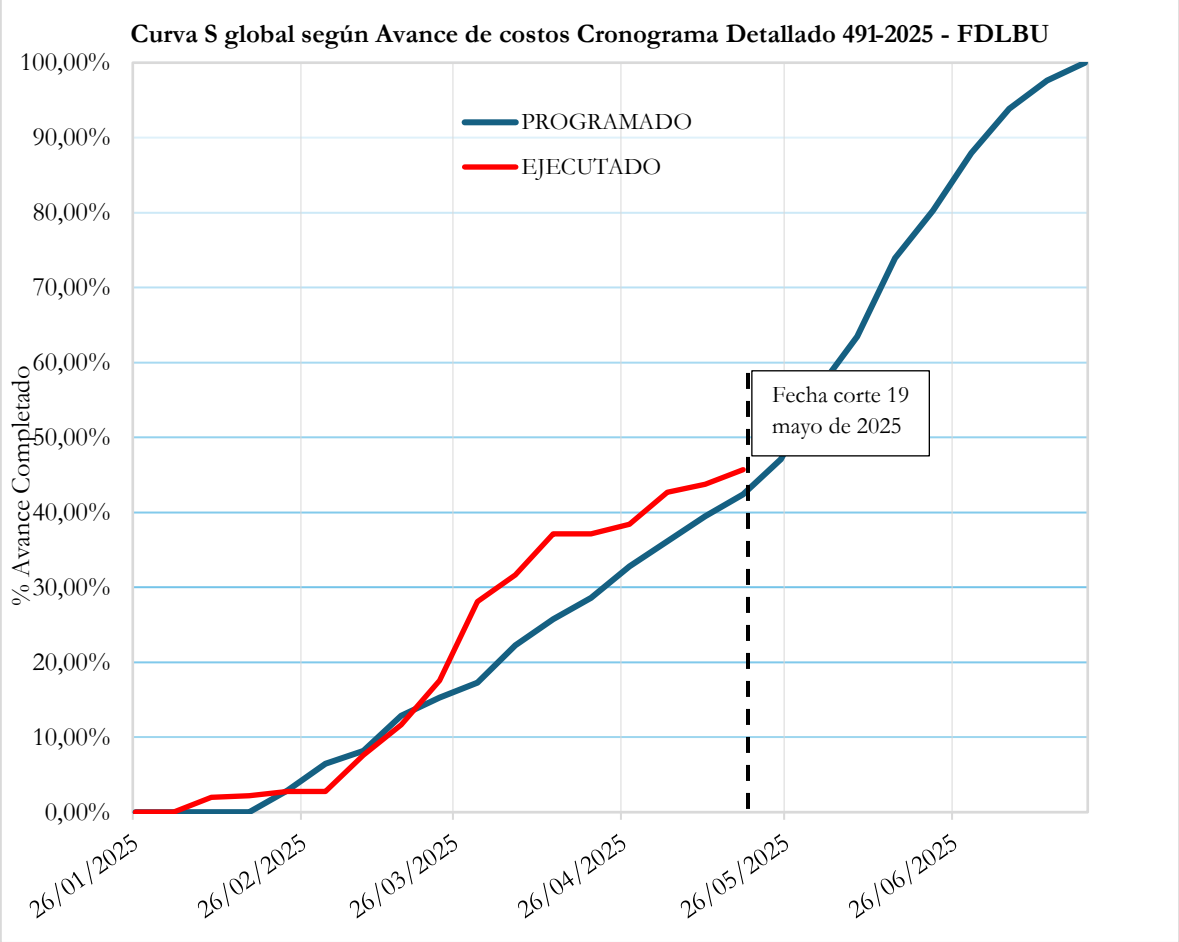
Semana	Fecha inicial	Fecha final	valor programado acumulado	valor ejecutado acumulado	% programado acumulado	% ejecutado acumulado	avance/atraso - acumulado
1	20/01/2025	26/01/2025	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
2	27/01/2025	2/02/2025	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3	3/02/2025	9/02/2025	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
4	10/02/2025	16/02/2025	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
5	17/02/2025	23/02/2025	$ 125.330.028,44	$ 117.352.245,00	2,93%	2,74%	-0,19%
6	24/02/2025	2/03/2025	$ 275.396.676,14	$ 117.352.245,00	6,44%	2,74%	-3,69%
7	3/03/2025	9/03/2025	$ 350.104.447,94	$ 325.529.187,00	8,18%	7,61%	-0,57%
8	10/03/2025	16/03/2025	$ 551.332.150,05	$ 498.528.263,00	12,89%	11,65%	-1,23%
9	17/03/2025	23/03/2025	$ 653.961.625,38	$ 752.523.519,00	15,29%	17,59%	2,30%
10	24/03/2025	30/03/2025	$ 738.123.100,31	$ 1.201.541.061,00	17,25%	28,09%	10,83%
11	31/03/2025	6/04/2025	$ 953.761.264,61	$ 1.354.845.784,00	22,29%	31,67%	9,38%
12	7/04/2025	13/04/2025	$ 1.100.573.451,95	$ 1.589.979.190,00	25,73%	37,17%	11,44%
13	14/04/2025	20/04/2025	$ 1.222.017.247,85	$ 1.589.979.190,00	28,57%	37,17%	8,60%
14	21/04/2025	27/04/2025	$ 1.403.674.862,36	$ 1.642.128.931,00	32,81%	38,39%	5,57%
15	28/04/2025	4/05/2025	$ 1.545.923.409,58	$ 1.825.678.546,00	36,14%	42,68%	6,54%
16	5/05/2025	11/05/2025	$ 1.688.164.851,59	$ 1.871.074.096,00	39,46%	43,74%	4,28%
17	12/05/2025	18/05/2025	$ 1.815.327.568,30	$ 1.954.931.399,00	42,43%	45,70%	3,26%

Fuente: Elaboración propia

De la tabla anterior es posible evidenciar que, al corte del 19 de mayo de 2025, el valor ejecutado acumulado es de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE $1.954.931.399,00 equivalente al 45.70% del valor del contrato, respecto al 42.43% programado, obteniendo un avance del 3.26% de lo ejecutado versus a lo programado.

A continuación, se muestra la curva S con el avance financiero a la fecha de corte del presente informe.

Grafica 2. Curva S _ Inversión al 19 de mayo de 2025.



Fuente: Elaboración propia

6 ASPECTOS TÉCNICOS CONTRATO DE OBRA.

6.1 PERSONAL APROBADOS DEL CONTRATISTA.

El contratista mediante comunicado BYR-SGI-124-003-2025 y BYR-SGI-124-025-2025 remitió a la interventoría para su revisión y aprobación, las hojas de vida del personal mínimo para la etapa 1 y 2 del contrato de obra. El personal de la etapa 1 fue aprobado por parte de la interventoría mediante el comunicado CMM-2-2025 de acuerdo con lo establecido en el Anexo 1 – Anexo Técnico obra en el numeral 7 (INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL). El personal de la etapa 2 se muestra a continuación:

Tabla 11. Personal mínimo etapa previa de acuerdo al desglose del AIU.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEDICACIÓN %
			ETAPA 2 DEDICACIÓN FASE DE OBRA (5 MESES)
1	PAEZ HERNANDEZ GEOVANNY A.	DIRECTOR DE OBRA	30%
2	TORRES BAQUERO CRISTIAN IVAN	RESIDENTE DE OBRA 1	100%
3	JOSE ARLEY HERNANDEZ QUEVEDO	RESIDENTE DE OBRA 2	100%
4	MENDOZA BOADA RICARDO ALBERTO	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	15%
6	RODRIGUEZ RAMIREZ HERNANDO	PROFESIONAL EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	20%
7	CAGUA MARROQUIN JUAN SEBASTIAN	INSPECTOR TÉCNICO	100%
8	YIZED ALEJANDRA MINORTA CUELLAR	INSPECTOR TÉCNICO	100%
9	JOSE FERNANDO ESPINEL PEREZ	INSPECTOR TÉCNICO	100%
10	MARTINEZ FLAUTERO FREDY MAURICIO	CONDUCTOR	100%
11	DIEGO ARMANDO LARROTTA BERNAL	PERSONAL ADMINISTRATIVO	100%
12	COY GONZALEZ JULIETTH JACZBLADY	PROFESIONAL AMBIENTAL	50%
13	RINCON CARRILLO JUAN ALBERTO	RESIDENTE SST	50%
14	CARLOS ANDRES BAQUERO GUZMAN	INSPECTOR SST Y AMBIENTAL	100%
15	DIANA ALEXANDRA SANDOVAL	INSPECTOR SST Y AMBIENTAL	100%
16	PARRA MORA YURANI	RESIDENTE SOCIAL	100%
17	RODRÍGUEZ CESAR FERNANDO	AUXILIAR SOCIAL	100%
18	GARCÍA GONZÁLEZ CARLOS	AYUDANTE - BOAL - AUXILIAR TRÁFICO	100%

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEDICACIÓN %
			ETAPA 2 DEDICACIÓN FASE DE OBRA (5 MESES)
19	GONZALEZ ALCAZAR DELIA ROSA	AYUDANTE - BOAL - AUXILIAR TRÁFICO	100%
20	PÉREZ MURILLO ÁNGEL EMILIO	AYUDANTE - BOAL - AUXILIAR TRÁFICO	100%
21	MENA BREINER DANIEL	AYUDANTE - BOAL - AUXILIAR TRÁFICO	100%

Fuente: Elaboración propia.

Durante el periodo del presente informe, laboró el total del personal aprobado, bajo las dedicaciones correspondientes a los cargos relacionados en la tabla anterior y personal adicional de mano de obra relacionados en el anexo 1 del informe SST.

6.2 EQUIPO UTILIZADO EN EL PERIODO

El equipo utilizado durante el periodo del presente informe, se relaciona en la Tabla 12 :

Tabla 12. Relación de equipos utilizados en el periodo.

No	Nombre	Placa/Serial	Cantidad	Tipo/Marca	No de Móvil
1	Camión	LUL-328	1	FOTON	1
2	Volqueta	LCN-085	1	FOTON	2
3	Volqueta	LCN-086	1	FOTON	3
4	Vibro compactador	JBC	1	BITELLI	4
5	Minicargador	S-570	1	BOBCAT	5
6	Minicargador	S-570	1	BOBCAT	6
7	Fresadora	D07S3-245E0	1	SANY	7
8	Vibro compactador	DD90	1	INGERSON RAND	8
9	Compactador Neumático	PS150B	1	CATERPILLAR INC	9

Fuente: Elaboración Propia

6.3 RELACIÓN DE COMITES DE OBRA

A continuación, se relacionan los comités que se han realizado hasta la fecha de cierre del informe.

Tabla 13. Relación de comités de obra.

No COMITE	FECHA	CONCEPTO
6	09/05/2025	Comité de seguimiento

Fuente: Elaboración propia

Al comité de obra relacionado en la tabla anterior, asistió; la entidad contratante, interventoría y contratista. El acta se adjunta en el anexo 4.

6.4 CONTACTO CON EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

Posterior a la suscripción del contrato de obra COP-491-2024, el contratista informó de manera oficial a las empresas de servicios públicos, sobre la descripción del proyecto, su localización, alcance y objeto contractual, y solicitó información sobre los delegados de cada entidad, así como el inventario de infraestructura existente, con el objeto de realizar seguimiento a todos los asuntos que, en materia de infraestructura de cada ESP surjan durante la ejecución del contrato.

A continuación, se relacionan los comunicados remitidos:

Tabla 14. Relación de comunicados con empresa de servicios públicos.

COMUNICADO	ASUNTO	ENTIDAD	RESPUESTA
BYR-SGI-124-005-2025	Solicitud de delegado	Claro	Respuesta mediante Correo Electrónico el 19 de febrero de 2025.
BYR-SGI-124-006-2025	Solicitud de delegado	EAAB	La EAAB dio respuesta mediante comunicado 3231001-S-2025-044625.
BYR-SGI-124-007-2025	Solicitud de delegado	ETB	La ETB dio respuesta mediante comunicado 2025-252-ECC-EIGC
BYR-SGI-124-008-2025	Solicitud de delegado	Movistar	Sin respuesta
BYR-SGI-124-009-2025	Solicitud de delegado	TIGO-UNE	Sin respuesta
BYR-SGI-124-010-2025	Solicitud de delegado	VANTI	Sin respuesta
BYR-SGI-124-011-2025	Solicitud de delegado	ENEL COLOMBIA	Sin respuesta
BYR-SGI-124-013-2025	Información Instituto de Desarrollo Urbano	IDU	El IDU da respuesta mediante comunicado DTINI 202523500157091

Fuente: Elaboración propia.

A la fecha de corte del presente informe, no se ha recibido respuesta a la solicitud por parte de: Movistar, Tigo -Une, Vanti y Enel Colombia. Los comunicados de las entidades que dieron respuesta, se adjuntan en el anexo 5 del presente informe.

Por otro lado, la entidad contratante, remitió al contratista mediante correo electrónico los documentos entregados por el DADEP como respuesta al radicado 20246220252841 del FDLBU, donde dan a conocer el INSTRUCTIVO PARA LA RADICACIÓN DE SOLICITUDES DE AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN DE OBRAS MÍNIMAS EN ESPACIOS PÚBLICOS PATRIMONIALES DEL DISTRITO CAPITAL y los requisitos establecidos por el IDPC para la solicitud de permisos de intervención de espacio público. Lo anterior, en consecuencia, de la localización de los segmentos (12000850-178898, 12001510-178891, 12001341-179899, 12001351-179898, 12001409-178892,

12000922-179962, 12000741-178870 y 12001383-178668) ubicados en el Sector del Polo Club determinado como un Bien de Interés Cultural -BIC.

El IDPC dio respuesta a la solicitud mediante el comunicado 20253010031571 el 27 de abril del 2025, dando aval de intervención a los segmentos anteriormente mencionados. Dicho comunicado se anexa al presente informe en el anexo 5.

7 DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO.

7.1 PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO ESPECIFICOS

Durante el periodo del informe se solicitó a la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM) la aprobación de los planes de manejo de tránsito, de los siguientes segmentos viales relacionados en la Tabla 15.

Tabla 15. Relación de segmentos a los que se les solicito el plan de manejo de tránsito PMT.

Orden Anexo Técnico	CIV	Eje	Desde	Hasta	Elemento	PK-ID	Nombre UPZ	Nombre Sector Catastral	Jornada
9	12000809	CL 85 A	KR 50	KR 49 A	Calzada	179925	LOS ANDES	LA PATRIA	Diurno
43	12003383	KR 51	DG 71 BIS	DG 71 BIS	Puente	24119363	DOCE DE OCTUBRE	DOCE DE OCTUBRE	Diurno
2	12001662	KR 52	CL 71 A	CL 71 C	Calzada	178287	DOCE DE OCTUBRE	DOCE DE OCTUBRE	Diurno
13	12000850	KR 21	CL 89	CL 87	Calzada	178898	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Diurno
14	12001510	KR 21	CL 82	NA	Calzada	178891	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Diurno
17	12001409	KR 21	CL 83	NA	Calzada	178892	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Diurno
18	12000922	CL 86 A	AV 24	KR 23	Calzada	179962	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Nocturno
19	12000741	KR 22	CL 89	CL 88	Calzada	178870	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Nocturno
31	12002070	DG 74 BIS	KR 20 B	CL 75	Calzada	179602	LOS ALCAZARES	SAN FELIPE	Diurno
32	12000239	KR 58	CL 94 B	CL 94 C	Calzada	178310	LOS ANDES	RIO NEGRO	Diurno
38	12001917	CL 66 B	KR 56 B	KR 56	Calzada	179246	DOCE DE OCTUBRE	POPULAR MODELO	Diurno
39	12000849	CL 79 A	KR 55	KR 55	Calzada	179817	DOCE DE OCTUBRE	JORGE ELIECER GAITAN	Nocturno
42	12001383	KR 27	CL 83 BIS	CL 82	Calzada	178668	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Diurno

Fuente: Elaboración propia.

En el anexo 10, se adjuntan los COI aprobados por la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM) durante el periodo.

7.2 INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

Durante el periodo del informe, no se suscriben ítems no previstos.

7.3 ACTIVIDADES DE OBRA

Durante el periodo del informe, se dio inicio a las actividades de obra concernientes a la etapa 2 del proyecto, en cumplimiento de las obligaciones del anexo técnico y en concordancia a los diagnósticos ejecutados.

A continuación, se relacionan las actividades de obra realizadas durante el periodo:

Tabla 16. Actividades de obra realizadas durante el periodo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.
		GENERAL	PARTICULAR		
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.
		GENERAL	PARTICULAR		
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2
53	8953	IDU		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	ML
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.
		GENERAL	PARTICULAR		
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG
ITEMS NO PREVISTOS					
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibro compactador).	M3
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.
		GENERAL	PARTICULAR		
NP-15	8169	IDU		CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO	M2

Fuente: Elaboración propia

Las cantidades de obra ejecutadas en cada segmento vial priorizado reposan en el anexo 7 (acta parcial No 4).

La trazabilidad de las actividades obra, imprevistos, estado del clima, equipo utilizado, fecha y tipo de intervención, personal involucrado, entre otras, reposan en la bitácora de obra, la cual se puede apreciar en el anexo 9 del presente informe.

7.4 REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA POR SEGMENTO VIAL

A continuación, se muestra el registro fotográfico de los segmentos viales intervenidos:

Tabla 17. Registro fotográfico intervención CIV 12001917

CIV 12001917 – CL66B ENTRE KR 56B Y KR 56 # 38		
		
Replanteo General	Excavación manual.	Transporte y disposición final de escombros.
		
Corte de pavimento	Demolición pavimento asfáltico.	Limpieza de sumideros

		
Nivelación y compactación	Instalación de Mezcla asfáltica MD-19.	Riego de liga con emulsión asfáltica CCR-1.
		
Agregados reciclados para Base Granular AR-BG.		

Fuente: Elaboración propia

Tabla 18. Registro fotográfico intervención CIV 12000849

CIV 12000849 – CL 79A ENTRE KR 55 # 39		
		
Transporte y disposición final de escombros.	Limpieza de sumideros	Nivelación y compactación

		
Corte de pavimento	Demolición pavimento asfáltico	Instalación de mezcla asfáltica MD-19.
		
Riego de liga con emulsión asfáltica CCR-1.	Replanteo General	

Fuente: Elaboración propia

Tabla 19. Registro fotográfico intervención CIV 12002070

CIV 12002070 – DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75 # 31		
		
Replanteo General	Transporte y disposición final de escombros.	Corte de pavimento

		
Limpieza de sumideros	Nivelación y compactación	Instalación de mezcla asfáltica MD-19.
		
Demolición pavimento asfáltico	Instalación de riego de liga CRR-1.	

Fuente: Elaboración propia

Tabla 20. Registro fotográfico intervención CIV 12003442

CIV 12003442 – KR 51 # DG 71 BIS # 43		
		
Excavación manual en material común.	Transporte y disposición final de escombros.	Corte de pavimento
		
Demolición pavimento asfáltico	Limpieza de sumideros	Marco y tapa de sumidero

		
Nivelación y compactación de la subrasante	Mezcla asfáltica en caliente MD-19	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1.
		
Geotextil.	Fresado de la carpeta asfáltica.	Instalación de base granular AR-BG
		
Mejoramiento de material con cemento.	Transporte de equipos de 1.1 a 5 Ton.	Transporte de equipos de 5.1 a 10Ton.

Fuente: Elaboración propia

8 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

8.1 Correspondencia enviada

A continuación, en la Tabla 21 se relaciona la correspondencia enviada durante el periodo del informe.

Tabla 21. Correspondencia enviada

Numero de consecutivos	Fecha	Asunto
OFICIO BYR-SGI-124-101-2025	21 DE ABRIL DEL 2025	REMISIÓN INFORME No 2 VERSION 1 DEL PLAN DE GESTION SOCIAL E INTERVENCIÓN POBLACIONAL
OFICIO BYR-SGI-124-102-2025	21 DE ABRIL DEL 2025	REMISION DE INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD AL TRABAJO No 2 - VERSION 1, DEL CONTRATO DE OBRA No. 491-2024 COP (120329).
OFICIO BYR-SGI-124-103-2025	22 DE ABRIL DEL 2025	REMISIÓN ACTA DE OBRA NO 2 Y DOCUMENTOS DE SOPORTE PARA PAGO.
OFICIO BYR-SGI-124-104-2025	23 DE ABRIL DEL 2025	REMISIÓN INFORME No 3 VERSIÓN 0 DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL E INTERVENCIÓN POBLACIONAL.
OFICIO BYR-SGI-124-105-2025	23 DE ABRIL DEL 2025	REMISION DE INFORME DE GESTION AMBIENTAL N°3
OFICIO BYR-SGI-124-106-2025	23 DE ABRIL DEL 2025	REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA INGRESO DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA No 491 – 2024
OFICIO BYR-SGI-124-107-2025	28 DE ABRIL DEL 2025	SOLICITUD DE DELEGADO DE ETB RESPUESTA COMUNICADO 2025-252-ECC-EIGC.
OFICIO BYR-SGI-124-108-2025	6 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA SOLICITUD ARREGLO DEL SARDINEL FRENTE A LOS PREDIOS – KR 29B # 66-35 – KR 29B#66-41.
OFICIO BYR-SGI-124-109-2025	6 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA SOLICITUD ARREGLO DEL SARDINEL FRENTE A LOS PREDIOS KR 29B # 66-25.
OFICIO BYR-SGI-124-110-2025	30 DE ABRIL DEL 2025	REMISIÓN DE INFORME DE GESTIÓN SST No 3 – VERSIÓN 0, CONTRATO DE OBRA No 491-2024 (120329)
OFICIO BYR-SGI-124-111-2025	2 DE MAYO DE 2025	ACTAS DE VECINDAD CIV 07
OFICIO BYR-SGI-124-112-2025	2 DE MAYO DE 2025	REMISIÓN DE INFORME TÉCNICO DEL 20 DE MARZO AL 19 DE ABRIL DEL 2025 - VERSIÓN 0
OFICIO BYR-SGI-124-113-2025	3 DE MAYO DE 2025	ACTAS DE VECINDAD CIV 22
OFICIO BYR-SGI-124-114-2025	5 DE MAYO DE 2025	ACTAS DE VECINDAD CIV 33
OFICIO BYR-SGI-124-115-2025	7 DE MAYO DE 2025	ACTAS DE VECINDAD CIV 40

Numero de consecutivos	Fecha	Asunto
OFICIO BYR-SGI-124-116-2025	8 DE MAYO DE 2025	DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN
OFICIO BYR-SGI-124-117-2025	17 DE MAYO DE 2025	REMISIÓN DOCUMENTOS MOVILES 13 AL 17
OFICIO BYR-SGI-124-118-2025	10 DE MAYO DE 2025	ATENCION A OBSERVACIONES CMM-41-2025-REMISION DE INFORME DE GESTION AMBIENTAL N°3 v1
OFICIO BYR-SGI-124-119-2025	14 DE MAYO DE 2025	ATENCIÓN A OBSERVACIONES INFORME No 3
OFICIO BYR-SGI-124-120-2025	15 DE MAYO DE 2025	REMISION INFORME N°2 GESTION INTEGRAL DE RCD
OFICIO BYR-SGI-124-121-2025	15 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA A COMUNICADO CMM-43-2025, OBSERVACIONES A INFORME GESTIÓN SST No 3 DEL CONTRATO DE OBRA No 491 - 2024
OFICIO BYR-SGI-124-122-2025	16 DE MAYO DE 2025	REMISIÓN ACTA DE OBRA No. 3 Y DOCUMENTOS DE SOPORTE PARA PAGO.
OFICIO BYR-SGI-124-123-2025	19 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA DERECHO DE PETICIÓN CON RADICADO 2316412025
OFICIO BYR-SGI-124-124-2025	19 DE MAYO DE 2025	REMISON DOCUMENTOS DE MOVILES 13 AL 17.
OFICIO BYR-SGI-124-125-2025	22 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA COMUNICADO SPMT 202531206870551
OFICIO BYR-SGI-124-126-2025	19 DE MAYO DE 2025	REMISIÓN DE COMUNICADO 20253010031571 RESPUESTA RADICADO IDPC 20255110021492 – CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD.

Fuente: elaboración propia

8.2 Correspondencia recibida

A continuación, en la Tabla 22 se muestra la correspondencia recibida por el contratista durante el periodo del informe.

Tabla 22. Correspondencia recibida

Numero de consecutivos	Fecha	Asunto
CMM-32-2025	21 DE ABRIL DE 2025	APROBACIÓN ACTAS DE VECINDAD OFICIO BYR-SGI-124-069-2025
CMM-33-2025	21 DE ABRIL DE 2025	APROBACIÓN ACTAS DE VECINDAD OFICIO BYR-SGI-124-071-2025
CMM-34-2025	21 DE ABRIL DE 2025	APROBACIÓN ACTAS DE VECINDAD OFICIO BYR-SGI-124-074-2025

Numero de consecutivos	Fecha	Asunto
CMM-35-2025	21 DE ABRIL DE 2025	APROBACIÓN ACTAS DE VECINDAD OFICIO BYR-SGI-124-080-2025
CMM-36-2025	21 DE ABRIL DE 2025	AVAL INFORME TECNICO 2 DE LA ETAPA DE OBRAPARA EL CONTRATO FDLBU COP 491-2024.
CMM-37-2025	22 DE ABRIL DE 2025	APROBACIÓN DEL INFORME N°2 DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL E INTERVENCIÓN POBLACIONAL
CMM-38-2025	22 DE ABRIL DE 2025	RESPUESTA A COMUNICACIÓN BYR-SGI-124-095-2024 Y BYR-SGI-124-100-2024 – APROBACIÓN INFORME MENSUAL AMBIENTAL NO. 2 Y GESTIÓN RCD 1.
CMM-39-2025	22 DE ABRIL DE 2025	APROBACION INFORME 2 GESTION SST RESPUESTA OFICIO BYR-SGI-124-102-2025
CMM-40-2025	05 DE MAYO DE 2025	APROBACIÓN CRONOGRAMA, FLUJO DE CAJA Y BALANCE GENERAL AJUSTADO
CMM-41-2025	08 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA A COMUNICACIÓN BYR-SGI-124-105-2024 – OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL NO. 3.
CMM-42-2025	09 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA A COMUNICACIÓN BYR-SGI-124-110-2025 – OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST NO. 3.
CMM-43-2025	13 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA A COMUNICACIÓN BYR-SGI-124-118-2024 – ATENCIÓN DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL NO. 3 V.1
CMM-44-2025	16 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA A COMUNICACIÓN BYR-SGI-124-121-2025 – APROBACIÓN INFORME MENSUAL SST NO. 3.
CMM-45-2025	16 DE MAYO DE 2025	RESPUESTA A COMUNICACIÓN BYR-SGI-124-119-2024 – APROBACIÓN INFORME MENSUAL AMBIENTAL NO. 3 V.2
CMM-46-2025	16 DE MAYO DE 2025	AVAL INFORME TECNICO 3DE LA ETAPA DE OBRA
CMM-47-2025	16 DE MAYO DE 2025	APROBACIÓN DEL INFORME N° 3 DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL E INTERVENCIÓN POBLACIONAL

Fuente: elaboración propia.

9 SEGUIMIENTO PLAN DE GESTIÓN Y CALIDAD

Durante el periodo del informe, se realizó el control de calidad a los materiales utilizados para la ejecución de las actividades de obra, con base en las frecuencias y cantidades descritas en el plan de inspección y ensayos aprobado por la interventoría mediante comunicado CMM-6A-2025 del 4 de febrero de 2025.

En el anexo 8 del informe, se adjunta los resultados de laboratorio de mezcla asfáltica y verificación de resistencia del concreto de 3000 psi.

Es de aclarar que, a la fecha de corte del presente informe, continua la ejecución de laboratorios a materiales de los segmentos intervenidos en la fase final del periodo del informe. No obstante, una vez se obtengan los resultados de los ensayos realizados, serán remitidos a la interventoría para su revisión.

10 CONCLUSIONES

Del periodo laborado es posible concluir lo siguiente:

- El avance físico del contrato según el cronograma detallado CLB3, a la fecha de corte del informe (19 de mayo de 2025) es del 57% ejecutado versus un programado del 66%, teniendo una desviación positiva del 9%.
- Desde el punto de vista financiero, a la fecha de corte del informe se tiene una inversión de costos por 45.70% versus un 42.43% programado, teniendo una desviación positiva del 3.23%. Lo anterior, atribuido a las actividades de obra.
- A la fecha del informe se han intervenido 27 segmentos viales del listado priorizado por la entidad contratante, entre ellos: 12000329-180088, 12000201-180113, 12000359-178149, 12000511-180029, 1200392-180076, 12000458-180065, 12000858-178433, 12000076-180212, 12002698-179127, 12003240-91017826, 12001889-178508, 12002192-178484, 12002472-179187, 12002498-178907, 12000797-177772, 12000816-177771, 12001652-179430, 12001694-178211, 12001030-179618, 12000891-178182, 12003134-91017774, 12000661-179945, 12001109-177846, 12001917-12003442, 12000849-179817, 12002070-179602 y 12003442.
- En la ejecución de las actividades de obra en cada uno de los segmentos priorizados, se ha evidenciado un aumento en las áreas de daños inventariadas inicialmente en los diagnósticos. Lo anterior, a causa del tránsito vehicular y condiciones climáticas.
- En el periodo se realizó 1 comité de obra, cuya acta reposa en el anexo 4 del presente informe.

11 ANEXOS.

11.1 Anexo 1. Acta de inicio

11.2 Anexo 2. Pólizas de Garantía.

11.3 Anexo 3. Cronograma Detallado y flujo de Caja.

11.4 Anexo 4. Actas de comité de Obra

11.5 Anexo 5. Comunicados de respuesta EPS

11.6 Anexo 6. Actas de inclusión no previstos.

11.7 Anexo 7. Acta Parcial de Obra No 4.

11.8 Anexo 8. Resultados de laboratorio.

11.9 Anexo 9. Bitácora de Obra

11.10 Anexo 10. COI aprobados durante el periodo.

ALCALDÍA DE BARRIOS UNIDOS

ACTA DE INICIO

CONTRATO DE OBRA No 491 de 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO BYR SG BU 001

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

VALOR: $ 4.278.022.774,00

PLAZO: 6 mes(es)

El día 20 de ENE de 2025 se reunieron CONSORCIO BYR SG BU 001, con NIT. No 901901203, en calidad de contratista, y el(la) doctor(a) ANDREA MELISSA MORALES CANO, en calidad de supervisor(a) del CONTRATO DE OBRA No 491 de 2024, con el fin de iniciar el contrato.

Para constancia se firma por quienes intervinieron,

Contratista,

CONSORCIO BYR SG BU 001
NIT. No 901901203

Por la ALCALDÍA DE BARRIOS UNIDOS,

ANDREA MELISSA MORALES CANO
DESPACHO ALCALDIA LOCAL - SUPERVISOR

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: aQS+W27cd11gI3eRRE7muA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100062916	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	270167038	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/01/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/12/2024	24:00 Horas Del	20/07/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO BYR SG BU 001	No. DOC. IDENTIDAD	901.901.203-3
DIRECCIÓN	CARRERA 55 # 152B-68 OF 503 MAZ	TELÉFONO	2181754
ASEGURADO	BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.061-9
DIRECCIÓN	CLL 13 #37-35	TELÉFONO	6013693777
BENEFICIARIO	BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.061-9
DIRECCIÓN	CLL 13 #37-35	TELÉFONO	6013693777

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN ACTA DE INICIO DE FECHA 20/01/2025 SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS EN LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.491-2024 COP 120329 , CUYO OBJETO ES
CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
BYR CONSTRUCCIONES SAS- NIT: 860028988 (PART. 90,0 %)
CONSTRUCTORA SAGESA S.A.S - NIT: 900193673 (PART. 10,0 %)

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 20/01/2025	24:00 Horas Del 20/11/2025	855.604.554,80	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 20/01/2025	24:00 Horas Del 20/07/2028	427.802.277,40	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 20/07/2025	24:00 Horas Del 20/07/2027	35.205.674,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 20/07/2025	24:00 Horas Del 20/07/2028	694.525.655,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 20/07/2025	24:00 Horas Del 20/07/2026	553.675.504,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 2.566.813.665,20	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CARLOS A AMAYA J & CIA LTDA	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$ 0,00
DESCUENTOS	$
EXTRA PRIMA	
PRIMA NETA	$ 0,00
GASTOS EXP.	$ 0,00
IVA	$ 0,00
TOTAL A PAGAR	$ 0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 29/01/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100062916	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	270167038	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/01/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/12/2024	24:00 Horas Del	20/07/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO BYR SG BU 001)

NOTA 1: EL VALOR ASEGURADO POR LA SUMA DE $553.675.504 CORRESPONDE A LA ESTABILIDAD DE LA OBRA POR EL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y ACCIONES DE MOVILIDAD Y
TIENE UNA VIGENCIA DE DOCE (12) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE
DE LA INTERVENTORÍA Y LA ENTIDAD (ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA).

NOTA 2: EL VALOR ASEGURADO POR LA SUMA DE $694.525.655 CORRESPONDE A LA ESTABILIDAD DE LA OBRA POR EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y TIENE UNA VIGENCIA DE
TREINTA Y SEIS (36) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA
INTERVENTORÍA Y LA ENTIDAD (ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA)

NOTA 3: EL VALOR ASEGURADO POR LA SUMA DE $35.205.674 CORRESPONDE A LA CALIDAD DEL SERVICIO PARA DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS ELABORADOS PARA EL CONTRATO Y
TIENE UNA VIGENCIA DE VEINTICUATRO (24) MESES A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE PRODUCTOS DE CONSULTORÍA, UNA VEZ SE
CUENTE CON LA VERSIÓN DEFINITIVA DE LOS ENTREGABLES APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CBC-100062916** y endoso, **1** cuyo afianzado es: **CONSORCIO BYR SG BU 001** Asegurado o Beneficiario: **BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS / BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS** , expedida por la Compañía en **29/01/2025,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN BOGOTA CHAPINERO a los **29** días del mes **ENERO** del año **2025.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: zXGXyU4sAWpbL7mPt9Y+YQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100011958	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	270167037	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/01/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/12/2024	24:00 Horas Del	20/07/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO BYR SG BU 001	No. DOC. IDENTIDAD	901.901.203-3
DIRECCIÓN	CARRERA 55 # 152B-68 OF 503 MAZ	TELÉFONO	2181754
ASEGURADO	BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.061-9
DIRECCIÓN	CALLE 146C BIS N 90 57	TELÉFONO	6620222
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN ACTA DE INICIO DE FECHA 20/01/2025 SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS EN LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.491-2024 COP 120329 , CUYO OBJETO ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.491-2024 COP 120329 , CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRECUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
BYR CONSTRUCCIONES SAS- NIT: 860028988 (PART. 90,0 %)

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
PATRONAL	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 569.400.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CARLOS A AMAYA J & CIA LTDA	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 29/01/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100011958	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	270167037	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/01/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/12/2024	24:00 Horas Del	20/07/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTRUCTORA SAGESA S.A.S - NIT: 900193673 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO BYR SG BU 001) ,

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS Y EL CONTRATISTA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A TERCEROS AFECTADOS BOGOTA DC SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

COBERTURAS ADICIONALES:

DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE DEDUCIBLE 10% SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA MIN 2 SMMLV
PERJUICIO EXTRAPATRIMONIAL DEDUCIBLE 10% MIN SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA MIN 2 SMMLV
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

BALANCE GENERAL DE OBRA - COP-491-2024

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	FECHA	31/03/2025

PRESUPUESTO OFICIAL									BALANCE GENERAL							
									(+/-) CANTIDADES			ACUMULADAS		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	+ -	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	9.059,00	$ 1.084,00	$ 9.819.956,00	+	2.756,42	$ 2.987.959,00	+	$ 12.807.915,00	11815,42	$ 12.807.915,00
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	58,00	$ 122.418,00	$ 7.100.244,00	+	41,20	$ 5.043.622,00	+	$ 12.143.866,00	99,2	$ 12.143.866,00
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	495,88	$ 68.872,00	$ 34.152.247,00	+	1.515,40	$ 104.368.629,00	+	$ 138.520.876,00	2011,28	$ 138.520.876,00
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 223.862,00	$ 223.862,00	-	-1,00	$ 223.862,00		$ -	0	$ -
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.080,00	$ 3.869,00	$ 15.785.520,00	-	-3.943,00	$ 15.255.467,00	+	$ 530.053,00	137	$ 530.053,00
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	461,00	$ 4.440,00	$ 2.046.840,00	-	-461,00	$ 2.046.840,00		$ -	0	$ -
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1,00	$ 3.139,00	$ 3.139,00	+	896,26	$ 2.813.360,00	+	$ 2.816.499,00	897,26	$ 2.816.499,00
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1.282,73	$ 45.806,00	$ 58.756.730,00	-	-1.236,68	$ 56.647.364,00	+	$ 2.109.366,00	46,05	$ 2.109.366,00
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	13,00	$ 10.312,00	$ 134.056,00	+	1.473,00	$ 15.189.576,00	+	$ 15.323.632,00	1486	$ 15.323.632,00
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	987,08	$ 197.926,00	$ 195.368.796,00	-	-942,74	$ 186.592.757,00	+	$ 8.776.039,00	44,34	$ 8.776.039,00
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	2,00	$ 12.028,00	$ 24.056,00	-	-2,00	$ 24.056,00		$ -	0	$ -
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	27,00	$ 120.510,00	$ 3.253.770,00	+	48,00	$ 5.784.480,00	+	$ 9.038.250,00	75	$ 9.038.250,00
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	37,80	$ 1.853.768,00	$ 70.072.430,00	-	-37,80	$ 70.072.430,00		$ -	0	$ -
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	27,00	$ 791.807,00	$ 21.378.789,00	-	-23,00	$ 18.211.561,00	+	$ 3.167.228,00	4	$ 3.167.228,00
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	1,00	$ 1.388.752,00	$ 1.388.752,00	-	-1,00	$ 1.388.752,00		$ -	0	$ -
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.980,00	$ 2.080,00	$ 10.358.400,00	+	6.237,54	$ 12.974.083,00	+	$ 23.332.483,00	11217,54	$ 23.332.483,00
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN..	ML	363,97	$ 141.484,00	$ 51.495.931,00	-	-350,22	$ 49.550.526,00	+	$ 1.945.405,00	13,75	$ 1.945.405,00
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	604,29	$ 24.726,00	$ 14.941.675,00	-	-581,38	$ 14.375.202,00	+	$ 566.473,00	22,91	$ 566.473,00
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,00	$ 96.699,00	$ 96.699,00	+	43,08	$ 4.165.793,00	+	$ 4.262.492,00	44,08	$ 4.262.492,00
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 188.461,00	$ 188.461,00	-	-1,00	$ 188.461,00		$ -	0	$ -
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	695,18	$ 1.425.142,00	$ 990.730.216,00	+	92,40	$ 131.683.121,00	+	$ 1.122.413.336,00	787,58	$ 1.122.413.336,00
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	1,00	$ 80.987,00	$ 80.987,00	+	13,97	$ 1.131.388,00	+	$ 1.212.375,00	14,97	$ 1.212.375,00
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1.370,60	$ 3.605,00	$ 4.941.013,00	-	-691,61	$ 2.493.254,00	+	$ 2.447.759,00	678,99	$ 2.447.759,00
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,00	$ 52.672,00	$ 52.672,00	+	13,17	$ 693.690,00	+	$ 746.362,00	14,17	$ 746.362,00
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	31,40	$ 235.608,00	$ 7.398.091,00	-	-31,40	$ 7.398.091,00		$ -	0	$ -
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1.005,48	$ 1.459.136,00	$ 1.467.132.065,00	-	-237,49	$ 346.530.209,00	+	$ 1.120.601.857,00	767,99	$ 1.120.601.857,00
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1,00	$ 4.265,00	$ 4.265,00	+	11.181,54	$ 47.689.268,00	+	$ 47.693.533,00	11182,54	$ 47.693.533,00
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	2,00	$ 70.401,00	$ 140.802,00	-	-2,00	$ 140.802,00		$ -	0	$ -
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1,00	$ 8.840,00	$ 8.840,00	+	2.331,03	$ 20.606.305,00	+	$ 20.615.145,00	2332,03	$ 20.615.145,00
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1,00	$ 3.902,00	$ 3.902,00	-	-1,00	$ 3.902,00		$ -	0	$ -
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	241,00	$ 6.988,00	$ 1.684.108,00	-	-134,00	$ 936.392,00	+	$ 747.716,00	107	$ 747.716,00
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,00	$ 1.459.135,00	$ 1.459.135,00	-	-1,00	$ 1.459.135,00		$ -	0	$ -
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1,00	$ 1.170,00	$ 1.170,00	+	7.923,58	$ 9.270.589,00	+	$ 9.271.759,00	7924,58	$ 9.271.759,00
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,00	$ 224.410,00	$ 448.820,00	-	-2,00	$ 448.820,00		$ -	0	$ -
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	$ 251.321,00	$ 251.321,00	-	-1,00	$ 251.321,00		$ -	0	$ -
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	1,00	$ 8.601,00	$ 8.601,00	+	414,94	$ 3.568.899,00	+	$ 3.577.500,00	415,94	$ 3.577.500,00
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	3,00	$ 74.604,00	$ 223.812,00	-	-3,00	$ 223.812,00		$ -	0	$ -
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	3,00	$ 59.288,00	$ 177.864,00	-	-3,00	$ 177.864,00		$ -	0	$ -
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	1,00	$ 107.706,00	$ 107.706,00	-	-1,00	$ 107.706,00		$ -	0	$ -
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1.150,12	$ 3.065,00	$ 3.525.118,00	-	-1.106,48	$ 3.391.361,00	+	$ 133.757,00	43,64	$ 133.757,00
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	2.393,00	$ 13.317,00	$ 31.867.581,00	-	-1.865,00	$ 24.836.205,00	+	$ 7.031.376,00	528	$ 7.031.376,00
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	1.150,12	$ 111.217,00	$ 127.912.896,00	-	-1.018,72	$ 113.298.982,00	+	$ 14.613.914,00	131,4	$ 14.613.914,00
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.230,12	$ 5.266,00	$ 6.477.812,00	+	3.506,04	$ 18.462.807,00	+	$ 24.940.619,00	4736,16	$ 24.940.619,00
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	2,00	$ 268.800,00	$ 537.600,00	-	-2,00	$ 537.600,00		$ -	0	$ -
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1,00	$ 595.005,00	$ 595.005,00	+	9,00	$ 5.355.045,00	+	$ 5.950.050,00	10	$ 5.950.050,00
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	1,00	$ 2.001.885,00	$ 2.001.885,00	-	-1,00	$ 2.001.885,00		$ -	0	$ -
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1,00	$ 292.967,00	$ 292.967,00	+	20,00	$ 5.859.340,00	+	$ 6.152.307,00	21	$ 6.152.307,00
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	391,00	$ 175.601,00	$ 68.659.991,00	+	474,29	$ 83.285.798,00	+	$ 151.945.789,00	865,29	$ 151.945.789,00
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	822,73	$ 9.634,00	$ 7.926.181,00	-	-805,45	$ 7.759.705,00	+	$ 166.476,00	17,28	$ 166.476,00

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

BALANCE GENERAL DE OBRA - COP-491-2024

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	FECHA	31/03/2025

50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2,00	$ 31.114,00	$ 62.228,00	-	-2,00	-$ 62.228,00		$ -	0	$ -
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	39,33	$ 24.137,00	$ 949.308,00	-	-39,33	-$ 949.308,00		$ -	0	$ -
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	51,00	$ 658.630,00	$ 33.590.130,00	-	-51,00	-$ 33.590.130,00		$ -	0	$ -
53	8953	IDU		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	ML	71,00	$ 666.411,00	$ 47.315.181,00	-	-9,00	-$ 5.997.699,00	+	$ 41.317.482,00	62	$ 41.317.482,00
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE: LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	131,00	$ 49.536,00	$ 6.489.216,00	-	-76,00	-$ 3.764.736,00	+	$ 2.724.480,00	55	$ 2.724.480,00
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	121,00	$ 7.291,00	$ 882.211,00	-	-62,22	-$ 453.646,00	+	$ 428.565,00	58,78	$ 428.565,00
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	105,00	$ 78.308,00	$ 8.222.340,00	-	-100,23	-$ 7.848.811,00	+	$ 373.529,00	4,77	$ 373.529,00
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	2,00	$ 2.043,00	$ 4.086,00	+	145,32	$ 296.889,00	+	$ 300.975,00	147,32	$ 300.975,00
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	277,00	$ 3.357,00	$ 929.889,00	-	-277,00	-$ 929.889,00		$ -	0	$ -
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	381,00	$ 11.145,00	$ 4.246.245,00	-	-95,93	-$ 1.069.140,00	+	$ 3.177.105,00	285,07	$ 3.177.105,00
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	121,00	$ 70.409,00	$ 8.519.489,00	-	-121,00	-$ 8.519.489,00		$ -	0	$ -
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	2,00	$ 82.621,00	$ 165.242,00	-	-2,00	-$ 165.242,00		$ -	0	$ -
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	2,00	$ 123.708,00	$ 247.416,00	-	-2,00	-$ 247.416,00		$ -	0	$ -
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2,00	$ 117.560,00	$ 235.120,00	-	-2,00	-$ 235.120,00		$ -	0	$ -
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	23,80	$ 163.975,00	$ 3.902.605,00	-	-23,80	-$ 3.902.605,00		$ -	0	$ -
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	105,00	$ 98.512,00	$ 10.343.760,00	-	-12,98	-$ 1.278.686,00	+	$ 9.065.074,00	92,02	$ 9.065.074,00
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2,00	$ 93.823,00	$ 187.646,00	-	-2,00	-$ 187.646,00		$ -	0	$ -
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	277,00	$ 121.301,00	$ 33.600.377,00	-	-149,39	-$ 18.121.156,00	+	$ 15.479.221,00	127,61	$ 15.479.221,00
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	2,00	$ 232.706,00	$ 465.412,00	-	-2,00	-$ 465.412,00		$ -	0	$ -
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	5,00	$ 1.491.514,00	$ 7.457.570,00	-	-1,00	-$ 1.491.514,00	+	$ 5.966.056,00	4	$ 5.966.056,00
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	2,00	$ 12.507,00	$ 25.014,00	-	-2,00	-$ 25.014,00		$ -	0	$ -
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	2,00	$ 116.717,00	$ 233.434,00	-	-2,00	-$ 233.434,00		$ -	0	$ -
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	2,00	$ 130.048,00	$ 260.096,00	-	-2,00	-$ 260.096,00		$ -	0	$ -
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	2,00	$ 8.913,00	$ 17.826,00	-	-2,00	-$ 17.826,00		$ -	0	$ -
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	2,00	$ 8.913,00	$ 17.826,00	+	279,58	$ 2.491.897,00	+	$ 2.509.723,00	281,58	$ 2.509.723,00
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	191,00	$ 8.913,00	$ 1.702.383,00	-	-191,00	-$ 1.702.383,00		$ -	0	$ -
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 295.361,00	$ 2.658.249,00	-	-9,00	-$ 2.658.249,00		$ -	0	$ -
							Subtotal	$ 3.393.973.078,00		0,00	-$ 537.028.661,00		$ 2.856.944.417,00		$ 2.856.944.417,00
ITEMS NO PREVISTOS															
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN		$ 172.896,00	$ 0,00		0,00	$ -		$ -	0	$ -
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN		$ 1.686.155,00	$ 0,00	+	2,00	$ 3.372.310,00	+	$ 3.372.310,00	2	$ 3.372.310,00
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3		$ 158.951,00	$ 0,00	+	721,37	$ 114.662.483,00	+	$ 114.662.483,00	721,37	$ 114.662.483,00
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3		$ 160.156,00	$ 0,00	+	700,69	$ 112.219.708,00	+	$ 112.219.708,00	700,69	$ 112.219.708,00
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 276.453,00	$ 0,00	+	139,98	$ 38.697.891,00	+	$ 38.697.891,00	139,98	$ 38.697.891,00
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML		$ 99.128,00	$ 0,00		0,00	$ -		$ -	0	$ -
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 24.370,00	$ 0,00	+	4.692,52	$ 114.356.712,00	+	$ 114.356.712,00	4692,52	$ 114.356.712,00
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		$ 34.506,00	$ 0,00	+	835,29	$ 28.822.517,00	+	$ 28.822.517,00	835,29	$ 28.822.517,00
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER		$ 2.843,00	$ 0,00		0,00	$ -		$ -	0	$ -
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	M3		$ 205.492,00	$ 0,00	+	249,73	$ 51.317.517,00	+	$ 51.317.517,00	249,73	$ 51.317.517,00
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 611.471,00	$ 0,00	+	117,00	$ 71.542.107,00	+	$ 71.542.107,00	117	$ 71.542.107,00
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.060.715,00	$ 0,00		0,00	$ -		$ -	0	$ -
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.622.270,00	$ 0,00		0,00	$ -		$ -	0	$ -
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 27.542,00	$ 0,00	+	41,04	$ 1.130.324,00	+	$ 1.130.324,00	41,04	$ 1.130.324,00
NP-15	8169	IDU		CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2		$ 142.849,00	$ 0,00	+	6,35	$ 907.091,00	+	$ 907.092,00	6,35	$ 907.092,00

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

BALANCE GENERAL DE OBRA - COP-491-2024

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS

OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	FECHA	31/03/2025

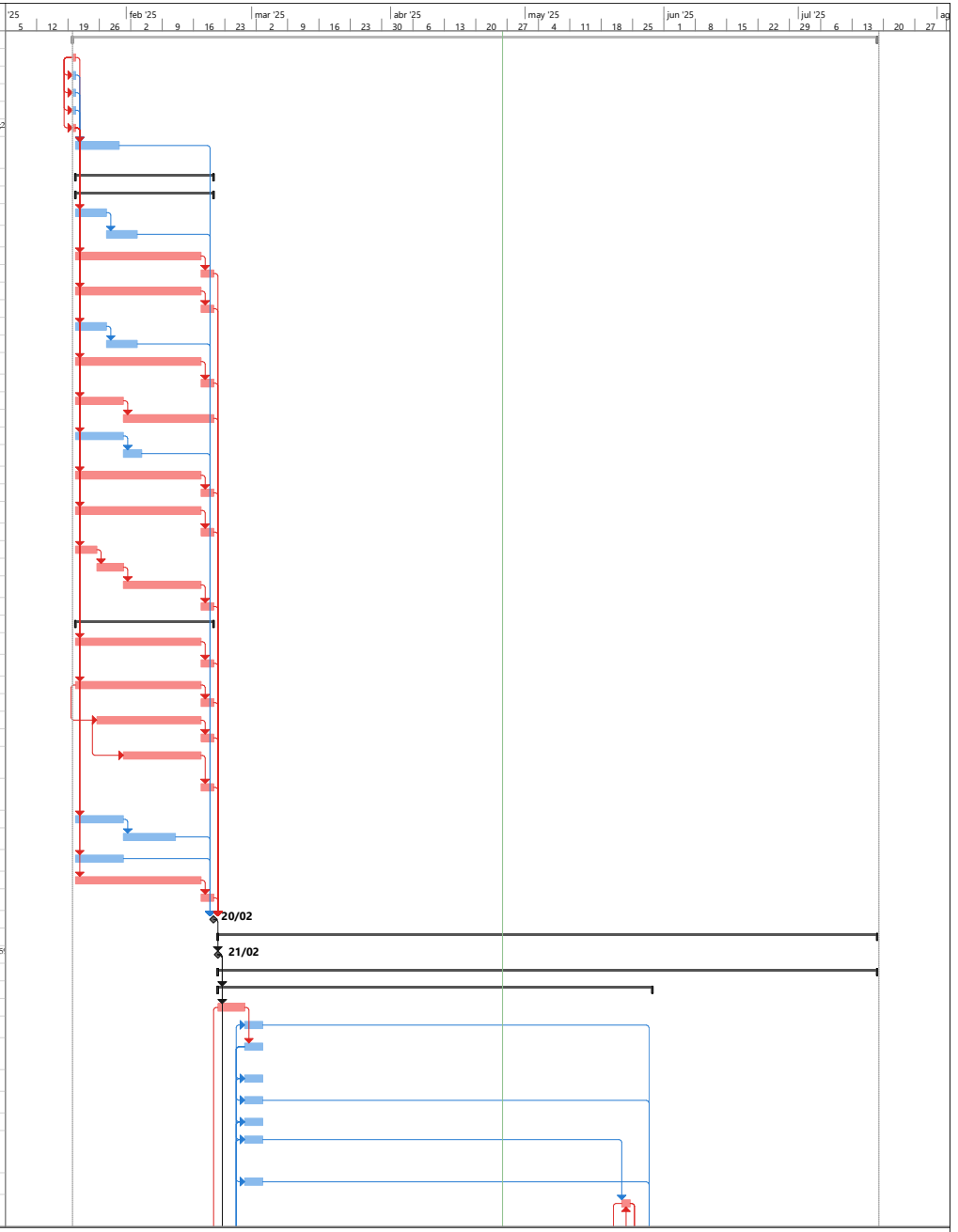
			Subtotal	$ 0,00	$ 537.028.660,00	$ 537.028.661,00	$ 537.028.661,00
			SUBTOTAL VALORES OFERTADOS (Ver Nota 9)	**$ 3.393.973.078,00**	**-$ 1,00**	**$ 3.393.973.078,00**	**$ 3.393.973.078,00**
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 3.393.973.078,00	$ -	$ 3.393.973.078,00	$ 3.393.973.078,00
	COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 207.524.771,00	$ -	$ 207.524.771,00	$ 207.524.771,00
	COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 90.387.716,00	$ -	$ 90.387.716,00	$ 90.387.716,00
	COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 158.040.635,00	$ -	$ 158.040.635,00	$ 158.040.635,00
	PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 117.352.245,00	$ -	$ 117.352.245,00	$ 117.352.245,00
	PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 105.054.650,00	$ -	$ 105.054.650,00	$ 105.054.650,00
	PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 205.689.679,00	$ -	$ 205.689.679,00	$ 205.689.679,00
			VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA	**$ 4.278.022.774,00**	**$ -**	**$ 4.278.022.774,00**	**$ 4.278.022.774,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará	**ADMINISTRACION**	**A=**	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	**UTILIDAD**	**U=**	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	29,79%
NOTA 6: Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes,			

ING. GEOVANNY ALEXANDER TÁEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

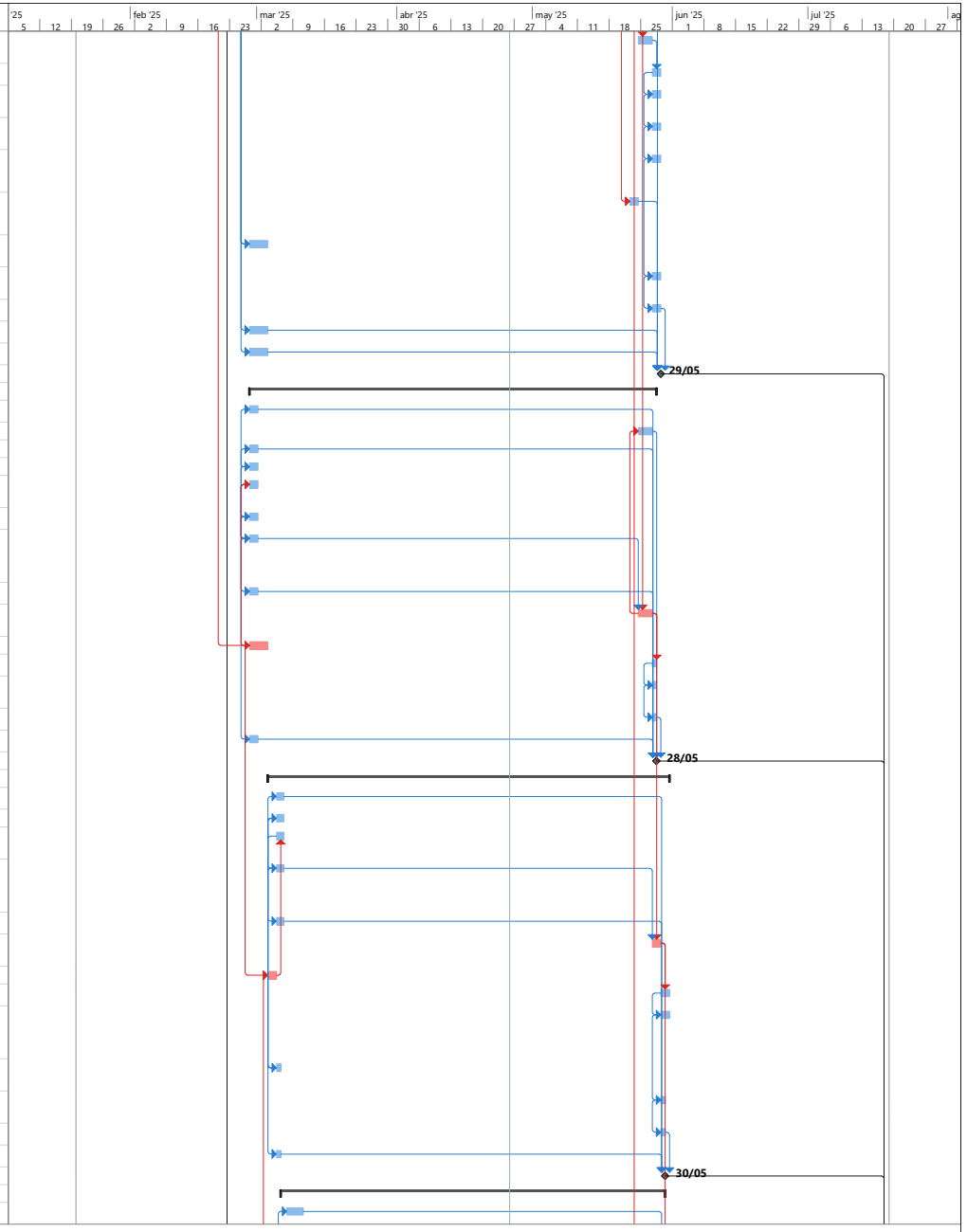
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
0	**0**	**CRONOGRAMA DETALLADO_COP_491_2024**	**155 días**	**lun 20/01/25**	**vie 18/07/25**	**$ 4.278.022.774,00**		
1	1	Hojas de Vida del Recurso Humano	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	$ 0,00		2CC;3CC;4CC;5CC;6
2	2	(Hito) Aprobar hojas de vida y documentacción de ingreso	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	$ 0,00	1CC	6
3	3	Documentos correspondientes a la maquinaria mínima exigida	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	$ 0,00	1CC	6
4	4	(Hito) Aprobar documentos correspondientes a la maquinaria mínima exigida	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	$ 0,00	1CC	6
5	5	ACTA DE INICIO	1 día	lun 20/01/25	lun 20/01/25	$ 0,00	1CC	6;9;11;13;15;17;19;21;23;2
6	6	Visita de reconocimiento de los segmentos identificados como prioridad con asistencia de la interventoria y el Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos, Director de Obra, especialistas.	9 días	lun 20/01/25	jue 30/01/25	$ 0,00	5;1;2;3;4	45
7	**7**	**Actividades etapa previa**	**28 días**	**lun 20/01/25**	**jue 20/02/25**	**$ 117.352.245,00**		
8	**7.1**	**Documentos preliminares**	**28 días**	**lun 20/01/25**	**jue 20/02/25**	**$ 0,00**		
9	7.1.1	Cronograma General del Proyecto V0 (Incluye Etapa Previa y Etapa de Ejecución).	6 días	lun 20/01/25	lun 27/01/25	$ 0,00	5	10
10	7.1.2	(Hito) Aprobar Cronograma General del Proyecto V0 (Incluye Etapa Previa y Etapa de Ejecución).	6 días	lun 27/01/25	lun 3/02/25	$ 0,00	9	45
11	7.1.3	Desglose del A.I.U.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	12
12	7.1.4	(Hito) Aprobar desglose del A.I.U.	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	11	45
13	7.1.5	Análisis de Precios Unitarios Contractuales.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	14
14	7.1.6	(Hito) Análisis de Precios Unitarios Contractuales.	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	13	45
15	7.1.7	Plan Anual de Caja – PAC	6 días	lun 20/01/25	lun 27/01/25	$ 0,00	5	16
16	7.1.8	(Hito) Aprobar Plan Anual de Caja – PAC	6 días	lun 27/01/25	lun 3/02/25	$ 0,00	15	45
17	7.1.9	Plan de Calidad del proyecto, así como el Plan de Inspección de Ensayos de laboratorio para el control de calidad de materiales y producto terminado	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	18
18	7.1.10	(Hito) Aprobar plan de calidad	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	17	45
19	7.1.11	Programa de implementación de manejo Ambiental en Obra	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	$ 0,00	5	20
20	7.1.12	(Hito) Aprobar programar de implementación de manejo ambiental en obra	18 días	vie 31/01/25	jue 20/02/25	$ 0,00	19	45
21	7.1.13	Programa de Manejo Ambiental de residuos de construcción y demolición (RCD)	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	$ 0,00	5	22
22	7.1.14	(Hito) aprobar programa de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición RCD	3 días	vie 31/01/25	mar 4/02/25	$ 0,00	21	45
23	7.1.15	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	24
24	7.1.16	(Hito) Aprobar Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	23	45
25	7.1.17	Plan de manejo de tráfico (PMT) general y/o específicos del proyecto de los segmentos que serán intervenidos durante la Etapa de Construcción	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	26
26	7.1.18	(Hito) Aprobar Plan de manejo de trafico (PMT)	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	25	45
27	7.1.19	Plan de Gestión Social	5 días	lun 20/01/25	sáb 25/01/25	$ 0,00	5	28
28	7.1.20	(Hito) Aprobar Plan de Gestión Social	5 días	sáb 25/01/25	vie 31/01/25	$ 0,00	27	29
29	7.1.21	Levantar las actas de vecindad correspondientes a la zona de influencia del proyecto	15 días	vie 31/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	28	30
30	7.1.22	(Hito) Aprobar acta de vecindad	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	29	45
31	**7.2**	**Actividades de diagnostico**	**28 días**	**lun 20/01/25**	**jue 20/02/25**	**$ 117.352.245,00**		
32	7.2.1	Replanteo general a nivel planimétrico y altimétrico del listado de segmentos viales	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	33
33	7.2.2	(Hito) Aprobar replanteo general a nivel planimétrico y altimétrico del listado de segmentos viales	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	32	45
34	7.2.3	Fichas de reconocimiento por segmento vial.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	35;36CC+5 días
35	7.2.4	(Hito) Aprobación de fichas de reconocimiento por segmento vial	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	34	45
36	7.2.5	Actas y/o hojas de vida de cada segmento	20 días	sáb 25/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	34CC+5 días	37;38CC+5 días
37	7.2.6	(Hito) Aprobación actas y/o hojas de vida de cada segmento	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	36	45
38	7.2.7	Presupuesto (por segmento vial y compilado) y cronograma de obra definitivo y detallado para la ejecución de las obras en los segmentos viales establecidos por el FDLBU	15 días	vie 31/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	36CC+5 días	39
39	7.2.8	(Hito) Aprobación presupuesto por segmento vial y compilado y cronograma definitivo dompilado) y cronograma de obra definitivo y detallado para la ejecución de las obras en los segmentos viales establecidos por el FDLBU	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	38	45
40	7.2.9	Informe ejecutivo de inspección visual de redes húmedas de campo por CIV	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	$ 0,00	5	41
41	7.2.10	(Hito) Aprobación informe ejecutivo de inspección visual de redes húmedas de campo por CIV	10 días	vie 31/01/25	mar 11/02/25	$ 0,00	40	45
42	7.2.11	Información de intervenciones a las diferentes empresas de servicios públicos (EAAB, ETB, CODENSA, GAS NATURAL)	10 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25	$ 0,00	5	45
43	7.2.12	Informe de actividades de diagnostico desarrolladas en etapa previa.	25 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25	$ 0,00	5	44
44	7.2.13	(Hito) aprobación informe de actividades de diagnostico desarrolladas en etapa previa	3 días	lun 17/02/25	jue 20/02/25	$ 117.352.245,00	43	45
45	7.2.14	(Hito) Fin actividades previas	0 días	jue 20/02/25	jue 20/02/25	$ 0,00	10;12;14;16;18;20;22;24;2	47FC+1 día
46	**8**	**ACTIVIDADES DE OBRA**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**$ 3.393.973.077,00**		
47	8.1	(Hito) Inicio de actividades de obra	0 días	vie 21/02/25	vie 21/02/25	$ 0,00	45FC+1 día	49;50;718;755;756;757;75
48	**8.2**	**Acciones de movilidad**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**$ 3.171.660.785,00**		
49	**8.2.1**	**12000329 (20)**	**83 días**	**vie 21/02/25**	**jue 29/05/25**	**$ 141.604.444,00**	**47**	
50	8.2.1.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	vie 21/02/25	jue 27/02/25	$ 972.586,00	47	52;81CC+5 días
51	8.2.1.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 5.970.996,00	65CC	70
52	8.2.1.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 268.385,00	50	53CC;55CC;69CC
53	8.2.1.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 361.530,00	52CC	54CC
54	8.2.1.5	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACION	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 791.807,00	53CC	70
55	8.2.1.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 1.155.975,00	52CC	56CC;68CC
56	8.2.1.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 95.042.720,00	55CC	57CC;58;65CC
57	8.2.1.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 2.370.305,00	56CC	70
58	8.2.1.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	jue 22/05/25	sáb 24/05/25	$ 751.400,00	56;462	59;64CC;80



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

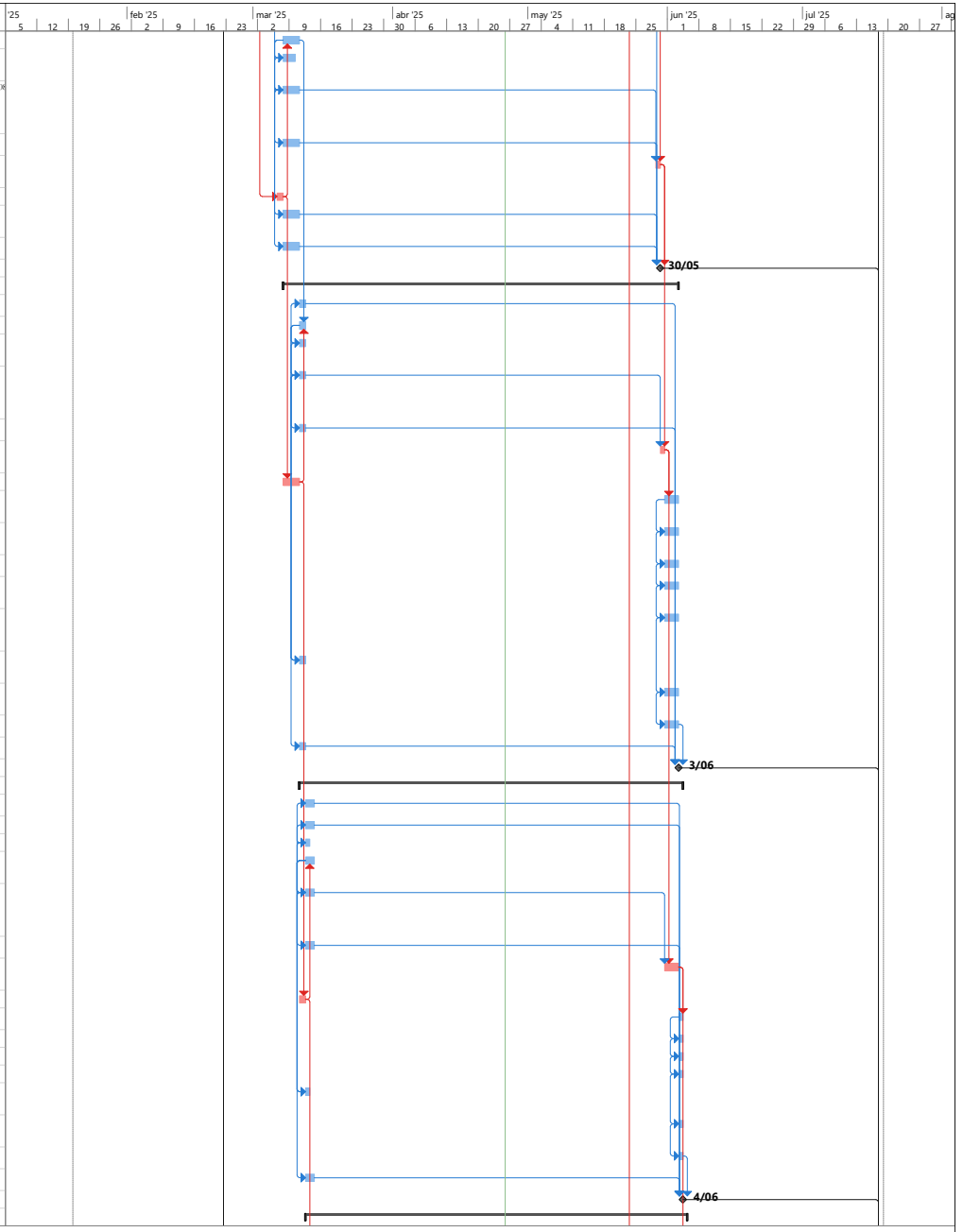
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
59	8.2.1.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	sáb 24/05/25	mar 27/05/25	$ 123.854,00	58	60
60	8.2.1.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	$ 1.219.386,00	59	61CC
61	8.2.1.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	$ 595.005,00	60CC	62CC
62	8.2.1.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	$ 292.967,00	61CC	63CC
63	8.2.1.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	$ 9.759.155,00	62CC	66CC
64	8.2.1.15	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y	2 días	jue 22/05/25	sáb 24/05/25	$ 1.686.155,00	58CC	70
65	8.2.1.16	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 10.600.442,00	56CC	51CC
66	8.2.1.17	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	$ 5.643.077,00	63CC	67CC
67	8.2.1.18	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	$ 1.917.696,00	66CC	70
68	8.2.1.19	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 246.590,00	55CC	70
69	8.2.1.20	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 1.834.413,00	52CC	70
70	8.2.1.21	Fin intervención CIV 12000329	0 días	jue 29/05/25	jue 29/05/25	$ 0,00	67;68;69;64;57;54;51	761
71	**8.2.2**	**12000201 (11)**	**77 días**	**jue 27/02/25**	**mié 28/05/25**	**$ 13.314.077,00**		
72	8.2.2.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 515.714,00	78CC	86
73	8.2.2.2	SELLO DE FISURAS	2 días	sáb 24/05/25	mar 27/05/25	$ 61.872,00	80CC	86
74	8.2.2.3	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓ	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 241.020,00	75CC	86
75	8.2.2.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 99.840,00	78CC	74CC
76	8.2.2.5	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 144.200,00	81CC	77CC;85CC
77	8.2.2.6	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN.	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 303.391,00	76CC	78CC
78	8.2.2.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 8.404.623,00	77CC	79CC;72CC;80;75CC
79	8.2.2.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 204.720,00	78CC	86
80	8.2.2.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	sáb 24/05/25	mar 27/05/25	$ 353.600,00	58;78	82;73CC;93
81	8.2.2.10	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	jue 27/02/25	lun 3/03/25	$ 56.160,00	50CC+5 días	76CC;94CC+3 días
82	8.2.2.11	DEMARCACIÓN PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mar 27/05/25	mié 28/05/25	$ 86.010,00	80	83CC
83	8.2.2.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS,	1 día	mar 27/05/25	mié 28/05/25	$ 842.885,00	82CC	84CC
84	8.2.2.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 27/05/25	mié 28/05/25	$ 165.629,00	83CC	86
85	8.2.2.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 27/02/25	sáb 1/03/25	$ 1.834.413,00	76CC	86
86	8.2.2.15	Fin intervención CIV 12000201	0 días	mié 28/05/25	mié 28/05/25	$ 0,00	72;73;74;79;84;85	761
87	**8.2.3**	**12000359 (12)**	**77 días**	**lun 3/03/25**	**sáb 31/05/25**	**$ 14.024.075,00**		
88	8.2.3.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	$ 513.028,00	97CC	101
89	8.2.3.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	$ 99.382,00	97CC	91CC;100CC
90	8.2.3.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	$ 111.935,00	94	97CC
91	8.2.3.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	$ 8.360.849,00	89CC	92CC;93
92	8.2.3.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25	$ 203.782,00	91CC	101
93	8.2.3.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	mar 27/05/25	jue 29/05/25	$ 300.560,00	80;91	95;108
94	8.2.3.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	lun 3/03/25	mié 5/03/25	$ 234.000,00	81CC+3 días	90;109CC+3 días
95	8.2.3.8	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 29/05/25	sáb 31/05/25	$ 78.990,00	93	96CC
96	8.2.3.9	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	jue 29/05/25	sáb 31/05/25	$ 839.022,00	95CC	98CC
97	8.2.3.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	1 día	mié 5/03/25	jue 6/03/25	$ 917.694,00	90CC	89CC;88CC
98	8.2.3.11	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 29/05/25	vie 30/05/25	$ 365.550,00	96CC	99CC
99	8.2.3.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 29/05/25	vie 30/05/25	$ 164.870,00	98CC	101
100	8.2.3.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 5/03/25	jue 6/03/25	$ 1.834.413,00	89CC	101
101	8.2.3.14	Fin intervención CIV 12000359	0 días	vie 30/05/25	vie 30/05/25	$ 0,00	92;99;100;88	761
102	**8.2.4**	**12000511(37)**	**73 días**	**jue 6/03/25**	**vie 30/05/25**	**$ 9.893.625,00**		
103	8.2.4.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	$ 454.555,00	106CC	112



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

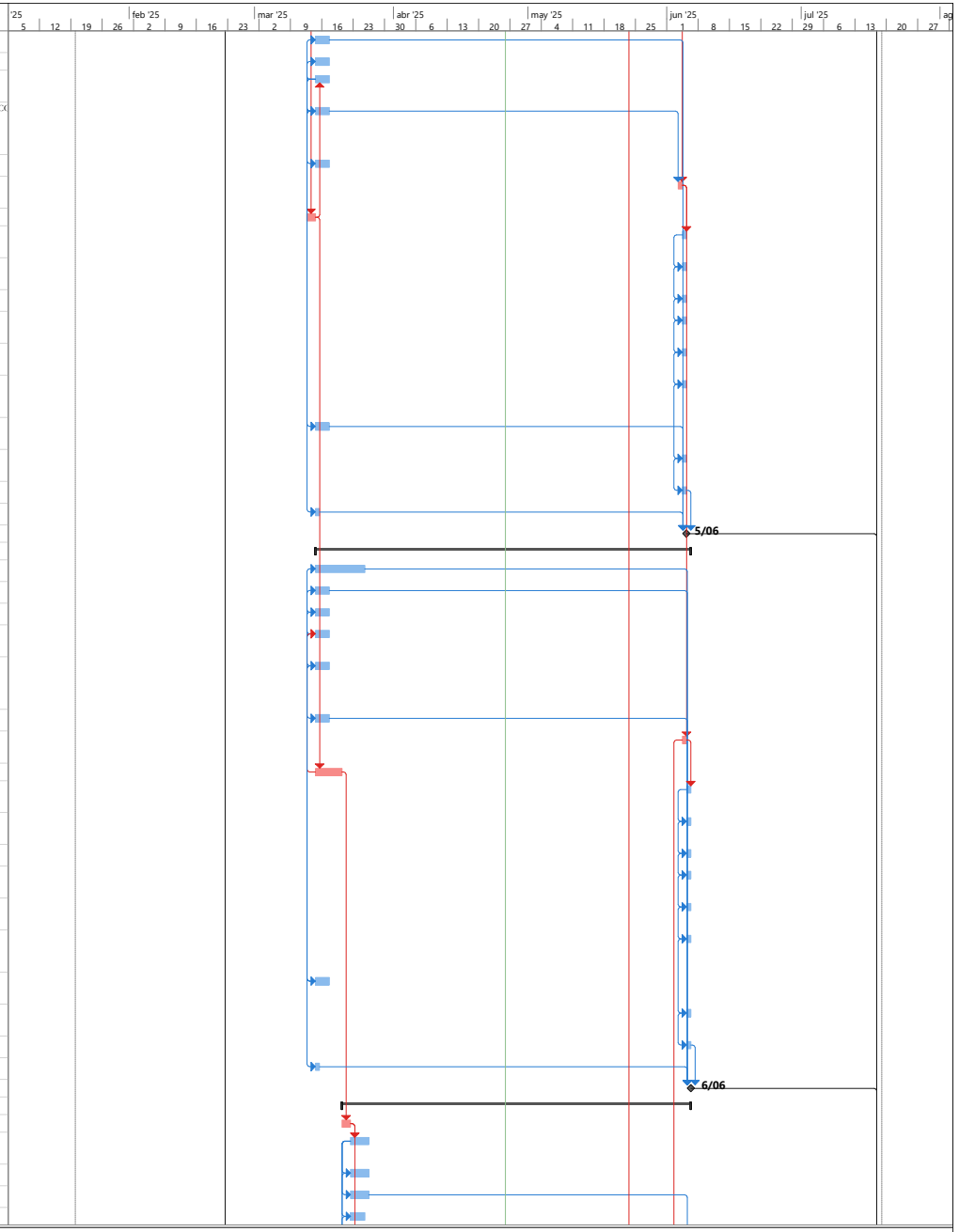
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
104	8.2.4.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	$ 64.376,00	109	105CC;111CC;115
105	8.2.4.3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	vie 7/03/25	lun 10/03/25	$ 244.398,00	104CC	106CC
106	8.2.4.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	$ 6.770.391,00	105CC	107CC;110CC;103CC;108
107	8.2.4.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	$ 132.002,00	106CC	112
108	8.2.4.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 29/05/25	vie 30/05/25	$ 88.400,00	93;106	112;119
109	8.2.4.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	jue 6/03/25	vie 7/03/25	$ 58.500,00	94CC+3 días	104;120
110	8.2.4.8	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	$ 246.590,00	106CC	112
111	8.2.4.9	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	$ 1.834.413,00	104CC	112
112	8.2.4.10	Fin intervención CIV 12000359	0 días	vie 30/05/25	vie 30/05/25	$ 0,00	107;103;108;110;111	761
113	**8.2.5**	**12000392 (21)**	**73 días**	**vie 7/03/25**	**mar 3/06/25**	**$ 64.264.316,00**		
114	8.2.5.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 2.479.392,00	126CC	130
115	8.2.5.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 513.008,00	120;104	116CC;129CC
116	8.2.5.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 30.570,00	115CC	117CC
117	8.2.5.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 43.190.426,00	116CC	118CC;119;126CC
118	8.2.5.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 1.051.913,00	117CC	130
119	8.2.5.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 30/05/25	sáb 31/05/25	$ 954.720,00	108;117	121;138
120	8.2.5.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	vie 7/03/25	mar 11/03/25	$ 456.300,00	109	115;139
121	8.2.5.8	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRILICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 103.212,00	119	122CC
122	8.2.5.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 389.260,00	121CC	123CC
123	8.2.5.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 541.147,00	122CC	124CC
124	8.2.5.11	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 292.967,00	123CC	125CC
125	8.2.5.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 4.330.997,00	124CC	127CC
126	8.2.5.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 4.740.618,00	117CC	114CC
127	8.2.5.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 2.504.322,00	125CC	128CC
128	8.2.5.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 851.051,00	127CC	130
129	8.2.5.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 1.834.413,00	115CC	130
130	8.2.5.17	Fin intervención CIV 12000511	0 días	mar 3/06/25	mar 3/06/25	$ 0,00	114;118;128;129	761
131	**8.2.6**	**12000458 (36)**	**72 días**	**mar 11/03/25**	**mié 4/06/25**	**$ 47.946.074,00**		
132	8.2.6.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	$ 2.479.392,00	144CC	148
133	8.2.6.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓ	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	$ 241.020,00	134CC	148
134	8.2.6.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mié 12/03/25	jue 13/03/25	$ 374.828,00	136CC	133CC
135	8.2.6.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	$ 12.618,00	139	136CC;144CC;147CC
136	8.2.6.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	$ 31.546.520,00	135CC	137CC;138;134CC
137	8.2.6.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	$ 768.577,00	136CC	148
138	8.2.6.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	sáb 31/05/25	mar 3/06/25	$ 141.440,00	119;136	140;155
139	8.2.6.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mar 11/03/25	mié 12/03/25	$ 327.600,00	120	135;156
140	8.2.6.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 389.260,00	138	141CC
141	8.2.6.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 406.663,00	140CC	142CC
142	8.2.6.11	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLAST	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 292.967,00	141CC	143CC
143	8.2.6.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 3.164.429,00	142CC	145CC
144	8.2.6.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	1 día	mié 12/03/25	jue 13/03/25	$ 3.462.573,00	135CC	132CC
145	8.2.6.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 1.881.956,00	143CC	146CC
146	8.2.6.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 621.818,00	145CC	148
147	8.2.6.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	$ 1.834.413,00	135CC	148
148	8.2.6.17	Fin intervención CIV 12000359	0 días	mié 4/06/25	mié 4/06/25	$ 0,00	132;133;137;146;147	761
149	**8.2.7**	**12000858 (10)**	**71 días**	**mié 12/03/25**	**jue 5/06/25**	**$ 69.531.238,00**		



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

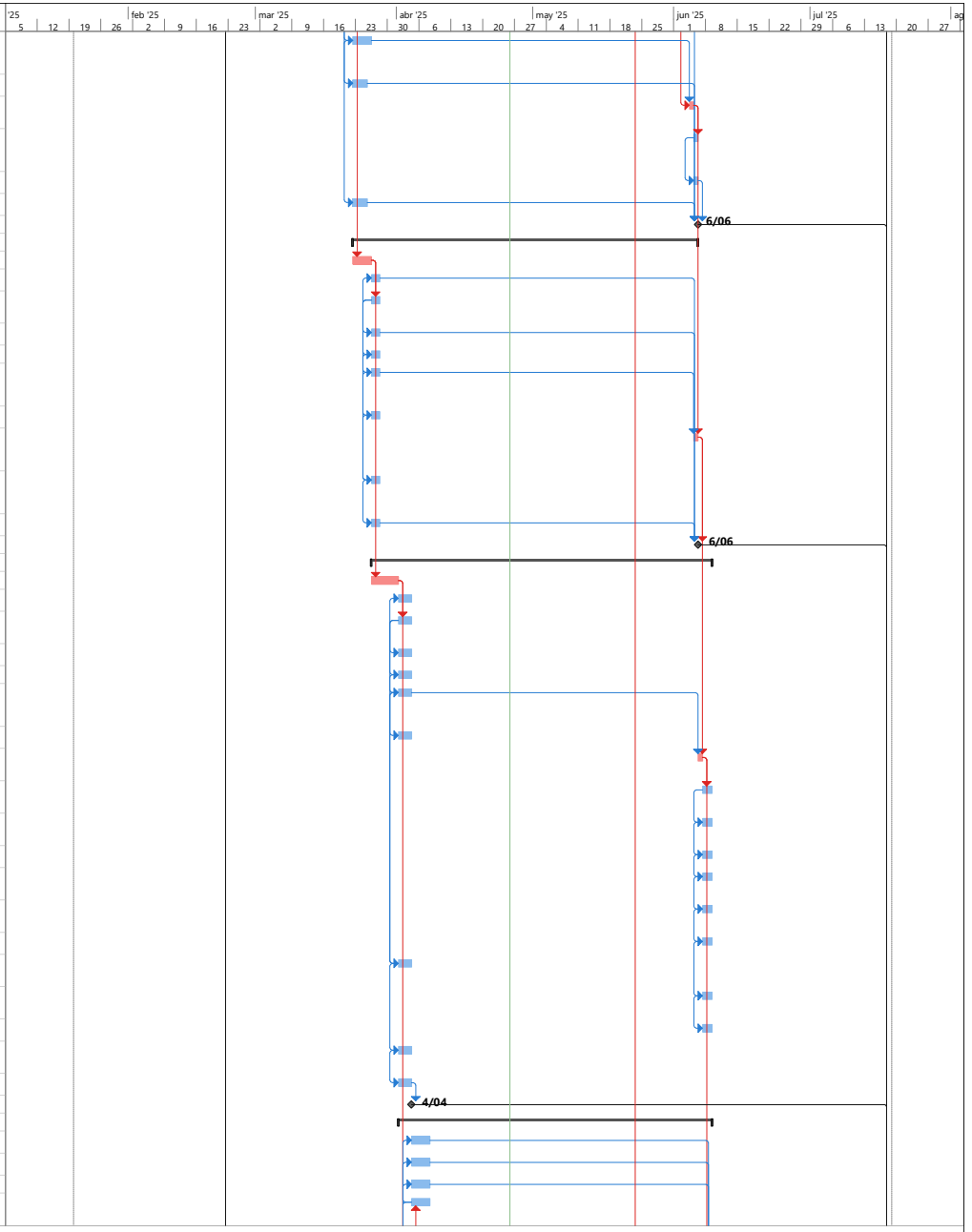
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
150	8.2.7.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 2.479.392,00	153CC	167
151	8.2.7.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 552.885,00	152CC	
152	8.2.7.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 89.945,00	156	151CC;153CC;166CC
153	8.2.7.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 46.546.438,00	152CC	154CC;155;163CC;150CC
154	8.2.7.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 1.133.680,00	153CC	
155	8.2.7.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 176.800,00	138;153	157;175
156	8.2.7.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25	$ 351.000,00	139	152;176
157	8.2.7.8	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 189.222,00	155	158CC
158	8.2.7.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 611.694,00	157CC	159CC
159	8.2.7.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 707.908,00	158CC	160CC
160	8.2.7.11	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 595.005,00	159CC	161CC
161	8.2.7.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 292.967,00	160CC	162CC
162	8.2.7.13	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 4.667.650,00	161CC	164CC
163	8.2.7.14	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 5.108.976,00	153CC	167
164	8.2.7.15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 3.276.059,00	162CC	165CC
165	8.2.7.16	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 917.204,00	164CC	167
166	8.2.7.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 14/03/25	sáb 15/03/25	$ 1.834.413,00	152CC	167
167	8.2.7.18	Fin intervención CIV 12000858	0 días	jue 5/06/25	jue 5/06/25	$ 0,00	150;163;165;166	761
168	**8.2.8**	**12000076 (35)**	**70 días**	**vie 14/03/25**	**vie 6/06/25**	**$ 74.787.901,00**		
169	8.2.8.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	8 días	vie 14/03/25	mar 25/03/25	$ 3.856.832,00	183CC	187
170	8.2.8.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 120.510,00	171CC	187
171	8.2.8.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 584.626,00	172CC	170CC
172	8.2.8.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 86.232,00	176CC	173CC;171CC;186CC
173	8.2.8.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 49.216.657,00	172CC	174CC;183CC
174	8.2.8.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 1.198.764,00	173CC	187
175	8.2.8.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 1.348.277,00	155	177;196CC
176	8.2.8.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	5 días	vie 14/03/25	jue 20/03/25	$ 440.271,00	156	172CC;189
177	8.2.8.9	DEMARCACIÓN PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 129.015,00	175	178CC
178	8.2.8.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 472.672,00	177CC	179CC
179	8.2.8.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 590.255,00	178CC	180CC
180	8.2.8.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 595.005,00	179CC	181CC
181	8.2.8.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 292.967,00	180CC	182CC
182	8.2.8.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 4.920.808,00	181CC	184CC
183	8.2.8.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	2 días	vie 14/03/25	lun 17/03/25	$ 5.402.062,00	173CC	169CC
184	8.2.8.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 2.731.585,00	182CC	185CC
185	8.2.8.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 966.950,00	184CC	187
186	8.2.8.18	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 14/03/25	sáb 15/03/25	$ 1.834.413,00	172CC	187
187	8.2.8.19	Fin intervención CIV 12000076	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	$ 0,00	186;185;174;169;170	761
188	**8.2.9**	**12002698 (7)**	**65 días**	**jue 20/03/25**	**vie 6/06/25**	**$ 14.754.347,00**		
189	8.2.9.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 20/03/25	sáb 22/03/25	$ 298.100,00	176	190;202
190	8.2.9.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	$ 86.950,00	189	191CC;193CC;199CC
191	8.2.9.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	$ 319.726,00	190CC	192CC
192	8.2.9.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	$ 241.020,00	191CC	200
193	8.2.9.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	sáb 22/03/25	mar 25/03/25	$ 121.161,00	190CC	194CC



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

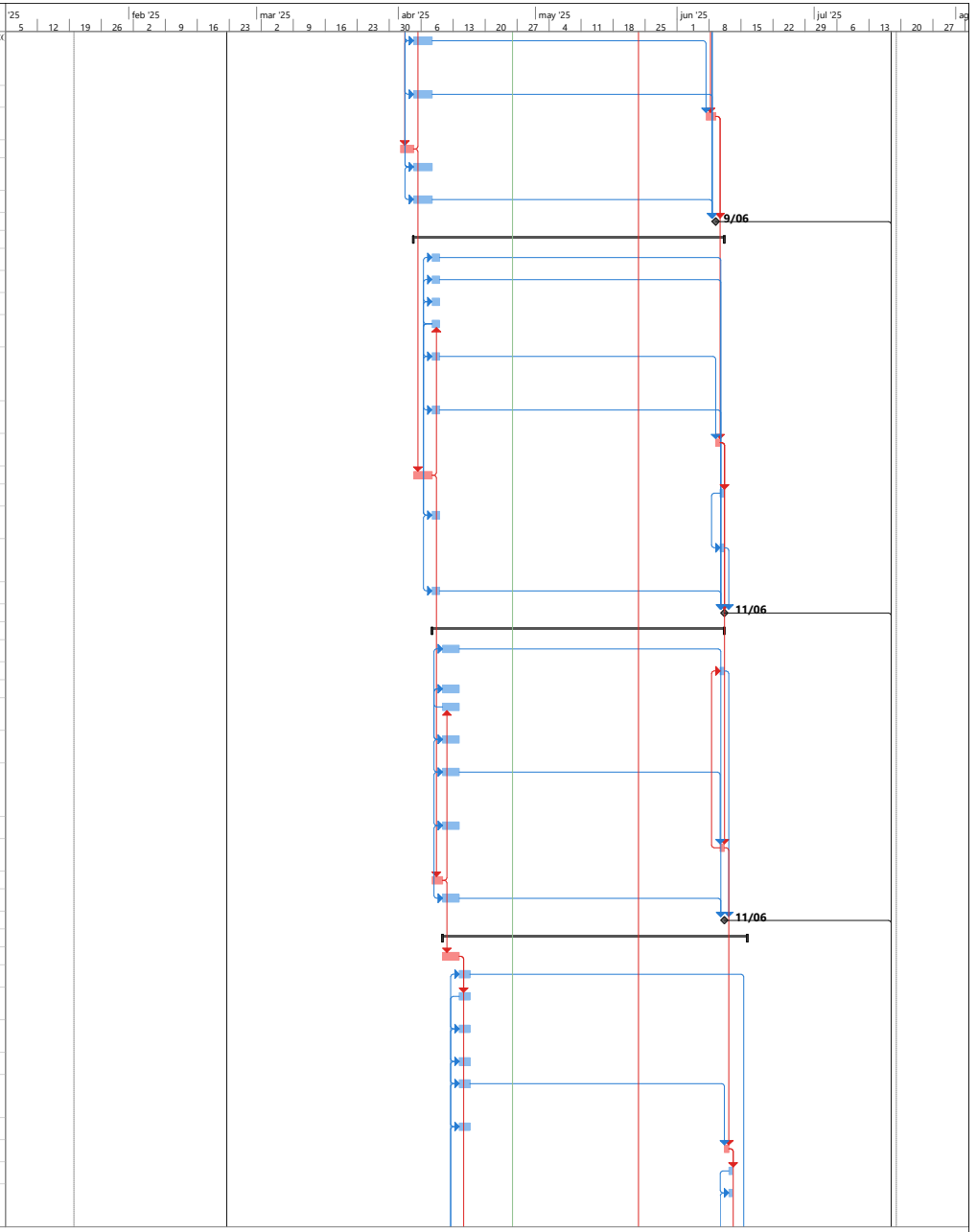
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
194	8.2.9.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	$ 9.947.491,00	193CC	195CC;196
195	8.2.9.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	sáb 22/03/25	mar 25/03/25	$ 248.439,00	194CC	200
196	8.2.9.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 433.160,00	175CC;194	197;209
197	8.2.9.9	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 1.022.887,00	196	198CC
198	8.2.9.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 201.000,00	197CC	200
199	8.2.9.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	sáb 22/03/25	mar 25/03/25	$ 1.834.413,00	190CC	200
200	8.2.9.12	Fin intervención CIV 12002698	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	$ 0,00	192;195;198;199	761
201	**8.2.10**	**12003240 (22)**	**63 días**	**sáb 22/03/25**	**vie 6/06/25**	**$ 32.288.721,00**		
202	8.2.10.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	sáb 22/03/25	mié 26/03/25	$ 156.681,00	189	204;214
203	8.2.10.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 1.552.513,00	210CC	212
204	8.2.10.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 106.726,00	202	205CC;206CC
205	8.2.10.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 120.510,00	204CC	212
206	8.2.10.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 300.643,00	204CC	207CC
207	8.2.10.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 24.711.962,00	206CC	208CC;209
208	8.2.10.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 616.463,00	207CC	210CC
209	8.2.10.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 132.600,00	196;207	212;221
210	8.2.10.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 2.756.210,00	208CC	211CC;203CC
211	8.2.10.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mié 26/03/25	vie 28/03/25	$ 1.834.413,00	210CC	212
212	8.2.10.11	Fin intervención CIV 12003240	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	$ 0,00	205;209;211;203	761
213	**8.2.11**	**12001889 (33)**	**63 días**	**mié 26/03/25**	**lun 9/06/25**	**$ 157.995.126,00**		
214	8.2.11.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	mié 26/03/25	mar 1/04/25	$ 671.668,00	202	216;242
215	8.2.11.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 8.471.256,00	228CC	
216	8.2.11.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 65.291,00	214	218CC;217CC
217	8.2.11.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 241.020,00	216CC	
218	8.2.11.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 1.288.810,00	216CC	219CC
219	8.2.11.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 105.973.559,00	218CC	220CC;221;228CC
220	8.2.11.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 2.642.679,00	219CC	
221	8.2.11.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 6/06/25	sáb 7/06/25	$ 159.120,00	209;219	222;241
222	8.2.11.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 240.828,00	221	223CC
223	8.2.11.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 945.345,00	222CC	224CC
224	8.2.11.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 1.598.547,00	223CC	225CC
225	8.2.11.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 595.005,00	224CC	226CC
226	8.2.11.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 292.967,00	225CC	227CC
227	8.2.11.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 10.879.623,00	226CC	229CC
228	8.2.11.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 11.819.596,00	219CC	231CC;215CC
229	8.2.11.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 7.397.757,00	227CC	230CC
230	8.2.11.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 2.137.871,00	229CC	
231	8.2.11.18	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 739.771,00	228CC	232CC
232	8.2.11.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 1.834.413,00	231CC	233
233	8.2.11.20	Fin intervención CIV 12001889	0 días	vie 4/04/25	vie 4/04/25	$ 0,00	232	761
234	**8.2.12**	**12002192 (40)**	**58 días**	**mar 1/04/25**	**lun 9/06/25**	**$ 65.353.909,00**		
235	8.2.12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 3.094.281,00	243CC	245
236	8.2.12.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 120.510,00	238CC	245
237	8.2.12.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 599.056,00	239CC	245
238	8.2.12.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 136.990,00	242	239CC;236CC



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

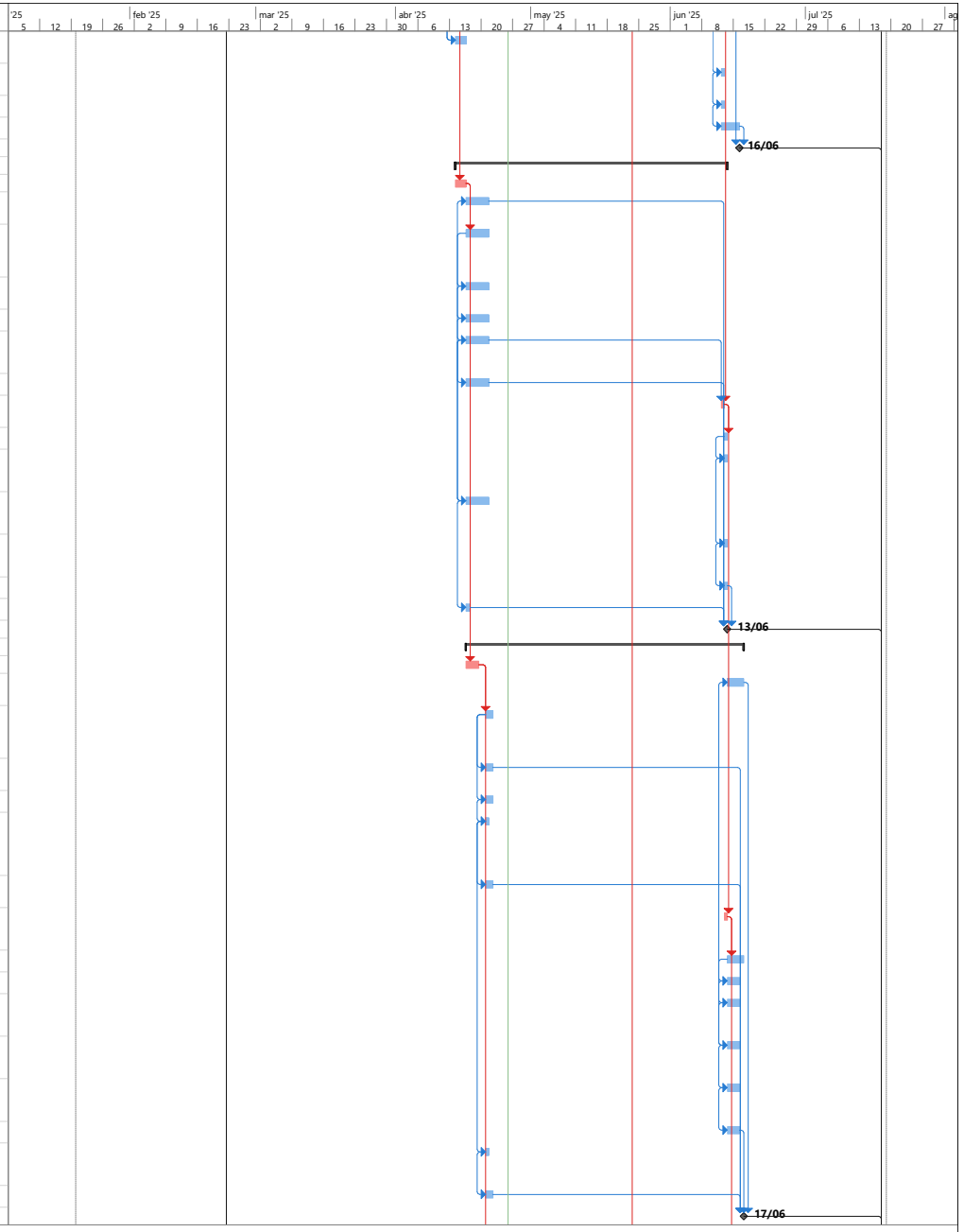
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
239	8.2.12.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 50.427.740,00	238CC	240CC;243CC;241;237CC
240	8.2.12.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 1.228.352,00	239CC	245
241	8.2.12.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 1.028.180,00	221;239	245;253
242	8.2.12.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 1.349.396,00	214	238;254
243	8.2.12.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 5.534.991,00	239CC	244CC;235CC
244	8.2.12.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 1.834.413,00	243CC	245
245	8.2.12.11	Fin intervención CIV 12002192	0 días	lun 9/06/25	lun 9/06/25	$ 0,00	235;236;237;240;241;244	761
246	**8.2.13**	**12002472 (28)**	**57 días**	**vie 4/04/25**	**mié 11/06/25**	**$ 59.893.317,00**		
247	8.2.13.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 2.664.520,00	256CC	259
248	8.2.13.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 361.530,00	249CC	259
249	8.2.13.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 515.757,00	250CC	248CC
250	8.2.13.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 594.825,00	254	251CC;256CC;249CC
251	8.2.13.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 43.423.887,00	250CC	252CC;253
252	8.2.13.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 1.057.549,00	251CC	259
253	8.2.13.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	lun 9/06/25	mar 10/06/25	$ 1.458.600,00	241;251	259;255;268
254	8.2.13.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 766.479,00	242	250;269
255	8.2.13.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 435.252,00	253	257CC
256	8.2.13.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 4.766.243,00	250CC	247CC;258CC
257	8.2.13.11	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 2.014.262,00	255CC	259
258	8.2.13.12	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 1.834.413,00	256CC	259
259	8.2.13.13	Fin intervención CIV 12002472	0 días	mié 11/06/25	mié 11/06/25	$ 0,00	247;248;252;253;257;258	761
260	**8.2.14**	**12002498 (30)**	**54 días**	**mar 8/04/25**	**mié 11/06/25**	**$ 20.244.162,00**		
261	8.2.14.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 1.377.440,00	265CC	271
262	8.2.14.2	SELLO DE FISURAS	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 2.887.360,00	268CC	271
263	8.2.14.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 156.957,00	264CC	265CC
264	8.2.14.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 24.730,00	269	263CC
265	8.2.14.5	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 198.573,00	263CC	266CC;261CC
266	8.2.14.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 13.219.772,00	265CC	267CC;268
267	8.2.14.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 321.837,00	266CC	270CC
268	8.2.14.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 106.080,00	253;266	262CC;280
269	8.2.14.9	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 8/04/25	jue 10/04/25	$ 117.000,00	254	264;273
270	8.2.14.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 1.834.413,00	267CC	271
271	8.2.14.11	Fin intervención CIV 12002498	0 días	mié 11/06/25	mié 11/06/25	$ 0,00	261;262;270	761
272	**8.2.15**	**12000797 (4)**	**55 días**	**jue 10/04/25**	**lun 16/06/25**	**$ 73.657.203,00**		
273	8.2.15.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 476.960,00	269	275;289
274	8.2.15.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 1.377.440,00	283CC	287
275	8.2.15.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 62.780,00	273	276CC
276	8.2.15.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 120.510,00	275CC	277CC
277	8.2.15.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 624.000,00	276CC	278CC
278	8.2.15.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 51.305.112,00	277CC	279CC;280
279	8.2.15.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 1.279.500,00	278CC	283CC
280	8.2.15.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 106.080,00	268;278	281;296
281	8.2.15.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 789.900,00	280	282CC
282	8.2.15.10	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 5.267.664,00	281CC	284CC



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

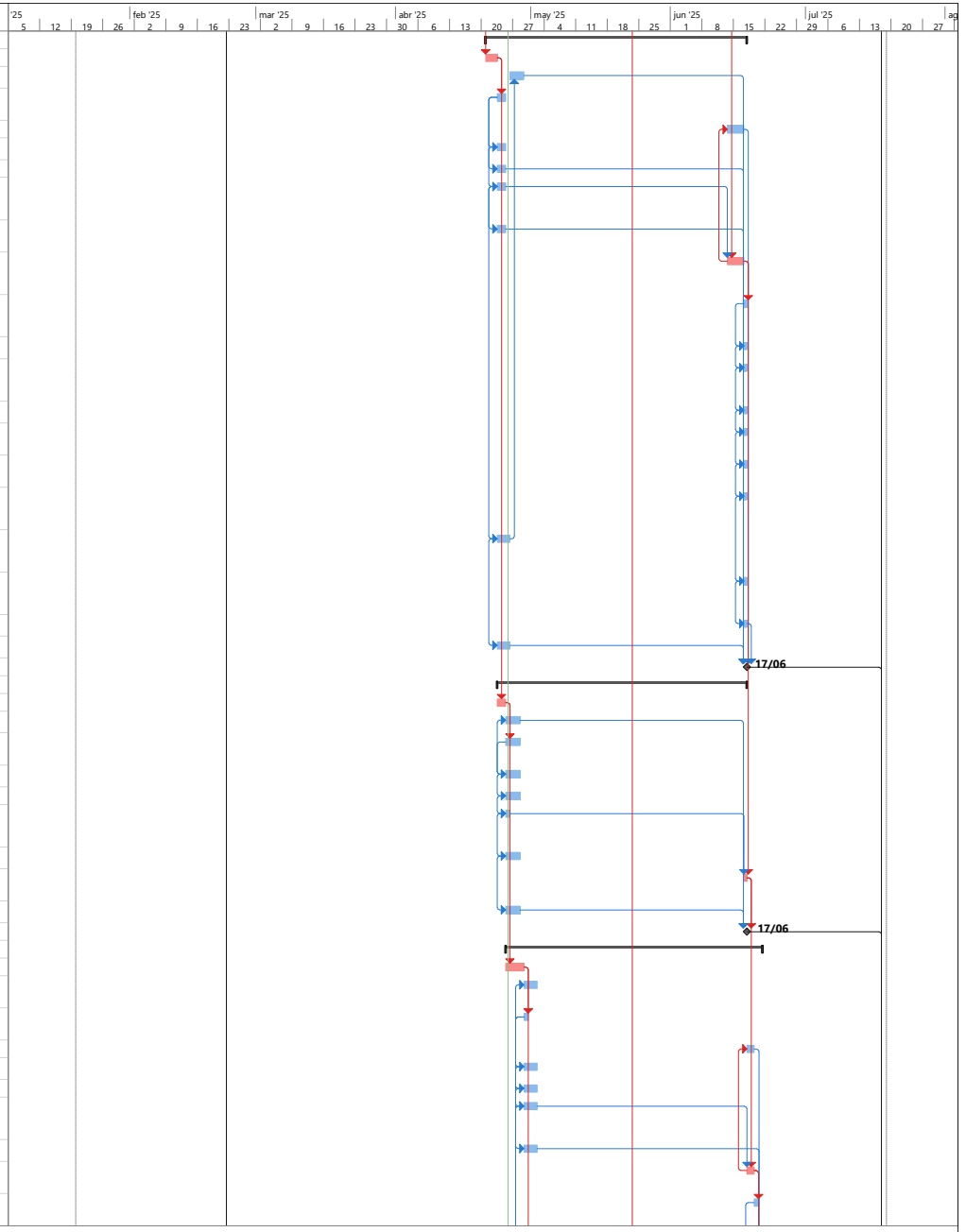
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
283	8.2.15.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 5.722.236,00	279CC	274CC
284	8.2.15.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 3.655.500,00	282CC	285CC
285	8.2.15.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 1.035.108,00	284CC	286CC
286	8.2.15.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	jue 12/06/25	lun 16/06/25	$ 1.834.413,00	285CC	287
287	8.2.15.15	Fin intervención CIV 12000797	0 días	lun 16/06/25	lun 16/06/25	$ 0,00	274;286	761
288	**8.2.16**	**12000816 (6)**	**52 días**	**lun 14/04/25**	**vie 13/06/25**	**$ 40.609.346,00**		
289	8.2.16.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 260.160,00	273	291;305
290	8.2.16.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 2.479.392,00	299CC	303
291	8.2.16.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 34.843,00	289	292CC
292	8.2.16.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 120.510,00	291CC	293CC
293	8.2.16.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 318.531,00	292CC	294CC
294	8.2.16.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 26.194.110,00	293CC	295CC;299CC;296
295	8.2.16.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 653.142,00	294CC	303
296	8.2.16.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 106.080,00	280;294	297;312
297	8.2.16.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 417.857,00	296	298CC
298	8.2.16.10	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 2.787.315,00	297CC	300CC
299	8.2.16.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 2.921.519,00	294CC	302CC;290CC
300	8.2.16.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 1.933.760,00	298CC	301CC
301	8.2.16.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 547.714,00	300CC	303
302	8.2.16.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 16/04/25	jue 17/04/25	$ 1.834.413,00	299CC	303
303	8.2.16.15	Fin intervención CIV 12000816	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 0,00	290;295;301;302	761
304	**8.2.17**	**12001652 (23)**	**51 días**	**mié 16/04/25**	**mar 17/06/25**	**$ 43.238.232,00**		
305	8.2.17.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 16/04/25	sáb 19/04/25	$ 542.000,00	289	307;323
306	8.2.17.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 2.479.392,00	316CC	321
307	8.2.17.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 83.309,00	305	308CC;309CC
308	8.2.17.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 241.020,00	307CC	321
309	8.2.17.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 439.296,00	307CC	310CC
310	8.2.17.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	lun 21/04/25	lun 21/04/25	$ 25.481.539,00	309CC	311CC;319CC
311	8.2.17.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 900.768,00	310CC	321
312	8.2.17.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 901.680,00	296	313;331
313	8.2.17.9	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 958.824,00	312	314CC
314	8.2.17.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 526.600,00	313CC	315CC
315	8.2.17.11	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 2.616.455,00	314CC	316CC
316	8.2.17.12	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 2.842.044,00	315CC	317CC;306CC
317	8.2.17.13	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 2.437.000,00	316CC	318CC
318	8.2.17.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 514.139,00	317CC	321
319	8.2.17.15	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	1 día	lun 21/04/25	lun 21/04/25	$ 439.753,00	310CC	320CC
320	8.2.17.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 1.834.413,00	319CC	321
321	8.2.17.17	Fin intervención CIV 12001652	0 días	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 0,00	306;308;311;318;320	761



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

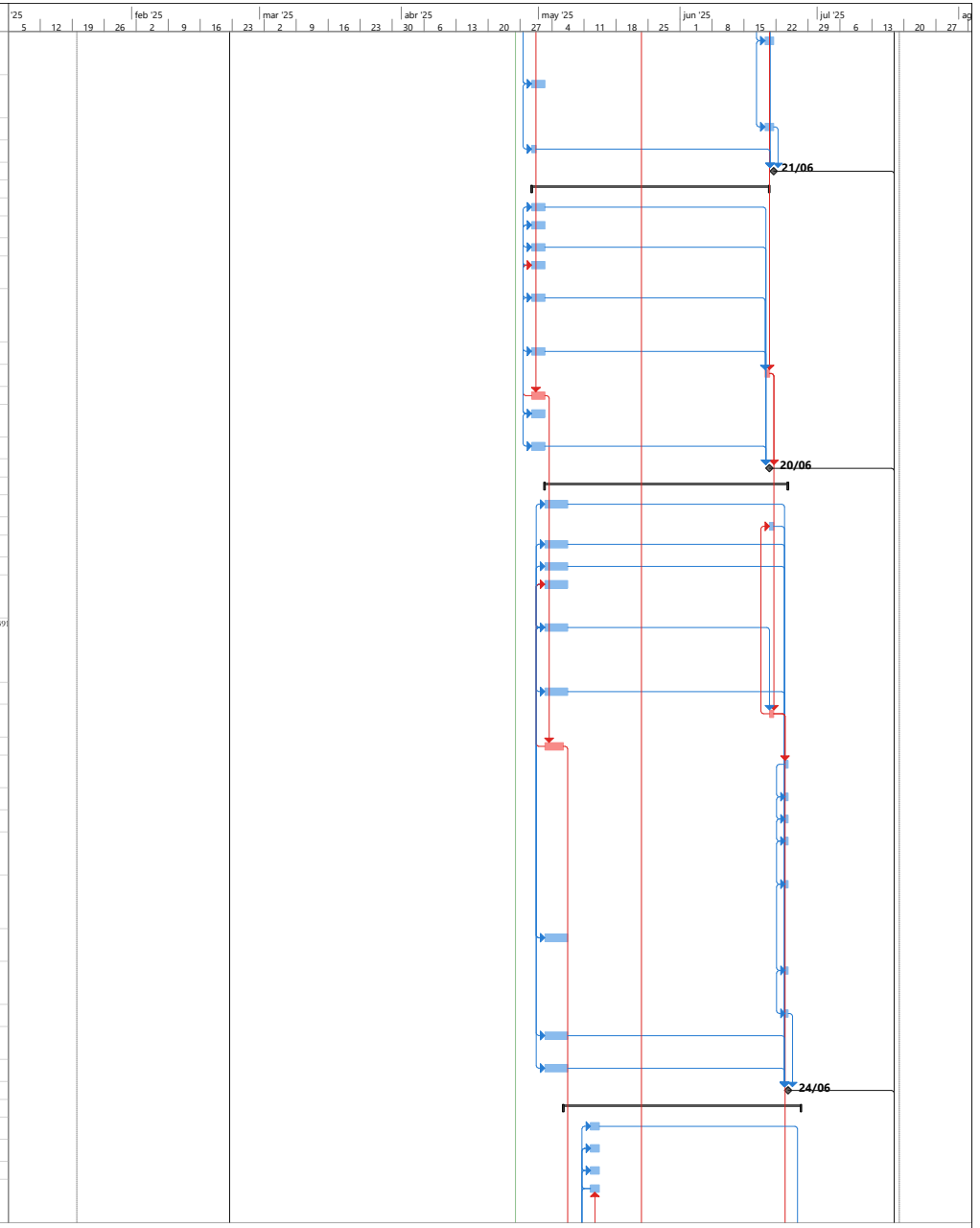
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
322	**8.2.18**	**12001694 (24)**	**50 días**	**lun 21/04/25**	**mar 17/06/25**	**$ 92.350.372,00**		
323	8.2.18.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	lun 21/04/25	mié 23/04/25	$ 650.400,00	305	325;345
324	8.2.18.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	sáb 26/04/25	mar 29/04/25	$ 2.479.392,00	339	343
325	8.2.18.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 73.735,00	323	327CC;329CC
326	8.2.18.4	SELLO DE FISURAS	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 618.720,00	331CC	343
327	8.2.18.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 241.020,00	325CC	328CC
328	8.2.18.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 708.011,00	327CC	343
329	8.2.18.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 58.217.051,00	325CC	330CC;331;339CC
330	8.2.18.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 1.451.763,00	329CC	343
331	8.2.18.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 1.060.800,00	312;329	326CC;332;352
332	8.2.18.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 240.828,00	331	333CC
333	8.2.18.11	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 799.020,00	332CC	334CC
334	8.2.18.12	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 778.519,00	333CC	335CC
335	8.2.18.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 1.254.151,00	334CC	336CC
336	8.2.18.14	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 595.005,00	335CC	337CC
337	8.2.18.15	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 292.967,00	336CC	338CC
338	8.2.18.16	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 7.319.225,00	337CC	340CC
339	8.2.18.17	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mié 23/04/25	sáb 26/04/25	$ 6.493.148,00	329CC	324;342CC
340	8.2.18.18	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 5.803.959,00	338CC	341CC
341	8.2.18.19	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 1.438.245,00	340CC	343
342	8.2.18.20	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 23/04/25	sáb 26/04/25	$ 1.834.413,00	339CC	343
343	8.2.18.21	Fin intervención CIV 12001694	0 días	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 0,00	341;342;324;326;328;330	761
344	**8.2.19**	**12001030 (25)**	**47 días**	**mié 23/04/25**	**mar 17/06/25**	**$ 30.757.631,00**		
345	8.2.19.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 552.840,00	323	347;356
346	8.2.19.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 1.377.440,00	348CC	354
347	8.2.19.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 42.847,00	345	348CC
348	8.2.19.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 777.328,00	347CC	349CC;346CC
349	8.2.19.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 294.133,00	348CC	350CC
350	8.2.19.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	vie 25/04/25	sáb 26/04/25	$ 24.184.660,00	349CC	351CC;352
351	8.2.19.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 603.114,00	350CC	353CC
352	8.2.19.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 1.090.856,00	331;350	354;364
353	8.2.19.9	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 1.834.413,00	351CC	354
354	8.2.19.10	Fin intervención CIV 12001030	0 días	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 0,00	353;352;346	761
355	**8.2.20**	**12000891 (41)**	**49 días**	**vie 25/04/25**	**sáb 21/06/25**	**$ 28.813.132,00**		
356	8.2.20.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	vie 25/04/25	mar 29/04/25	$ 867.200,00	345	358;379
357	8.2.20.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.377.440,00	367CC	
358	8.2.20.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	$ 141.318,00	356	360CC;367CC
359	8.2.20.4	SELLO DE FISURAS	2 días	mié 18/06/25	jue 19/06/25	$ 1.237.440,00	364CC	370
360	8.2.20.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 241.020,00	358CC	361CC
361	8.2.20.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 211.328,00	360CC	362CC
362	8.2.20.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 17.375.331,00	361CC	363CC;364
363	8.2.20.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 433.324,00	362CC	370
364	8.2.20.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	mié 18/06/25	jue 19/06/25	$ 777.920,00	352;362	365;359CC;378
365	8.2.20.10	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	jue 19/06/25	vie 20/06/25	$ 292.967,00	364	366CC



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

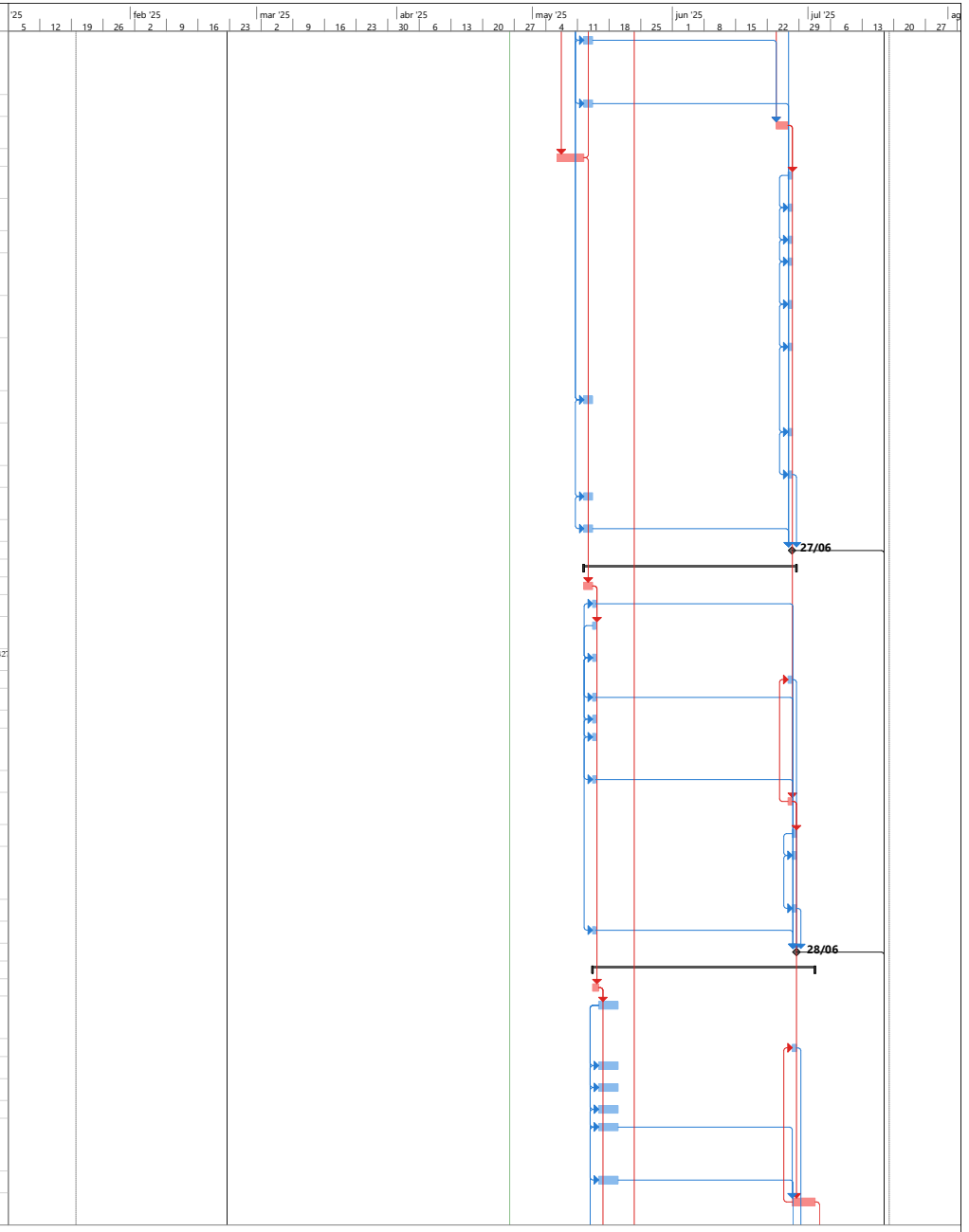
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
366	8.2.20.11	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACION. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	jue 19/06/25	sáb 21/06/25	$ 1.742.997,00	365CC	368CC
367	8.2.20.12	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.937.931,00	358CC	369CC;357CC
368	8.2.20.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 19/06/25	sáb 21/06/25	$ 342.503,00	366CC	370
369	8.2.20.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	$ 1.834.413,00	367CC	370
370	8.2.20.15	Fin intervención CIV 12000891	0 días	sáb 21/06/25	sáb 21/06/25	$ 0,00	359;363;368;369	761
371	**8.2.21**	**12003134 (3)**	**45 días**	**mar 29/04/25**	**vie 20/06/25**	**$ 26.668.158,00**		
372	8.2.21.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTOI	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.377.440,00	380CC	382
373	8.2.21.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 241.020,00	375CC	374CC
374	8.2.21.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 231.816,00	373CC	382
375	8.2.21.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 28.624,00	379CC	373CC;376CC;380CC
376	8.2.21.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 19.596.196,00	375CC	377CC;378
377	8.2.21.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 475.334,00	376CC	382
378	8.2.21.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	1 día	jue 19/06/25	vie 20/06/25	$ 556.920,00	364;376	382;391
379	8.2.21.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 175.500,00	356	375CC;392
380	8.2.21.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 2.150.895,00	375CC	372CC;381CC
381	8.2.21.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.834.413,00	380CC	382
382	8.2.21.11	Fin intervención CIV 12003134	0 días	vie 20/06/25	vie 20/06/25	$ 0,00	372;374;377;378;381	761
383	**8.2.22**	**12001109 (5)**	**45 días**	**vie 2/05/25**	**mar 24/06/25**	**$ 182.991.206,00**		
384	8.2.22.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 8.815.616,00	398CC	403
385	8.2.22.2	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 20/06/25	sáb 21/06/25	$ 721.840,00	391CC	403
386	8.2.22.3	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 482.040,00	389CC	403
387	8.2.22.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 1.418.768,00	389CC	403
388	8.2.22.5	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 50.831,00	392CC	389CC;402CC
389	8.2.22.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 118.759.079,00	388CC	390CC;387CC;386CC;391
390	8.2.22.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 2.909.157,00	389CC	403
391	8.2.22.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 20/06/25	sáb 21/06/25	$ 1.060.800,00	378;389	385CC;393;411
392	8.2.22.9	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	vie 2/05/25	mar 6/05/25	$ 1.521.000,00	379	388CC;412
393	8.2.22.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 430.050,00	391	394CC
394	8.2.22.11	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 2.237.256,00	393CC	395CC
395	8.2.22.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 2.657.165,00	394CC	396CC
396	8.2.22.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 585.934,00	395CC	397CC
397	8.2.22.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 8.412.429,00	396CC	399CC
398	8.2.22.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 13.035.097,00	389CC	384CC
399	8.2.22.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 12.296.829,00	397CC	400CC
400	8.2.22.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 1.653.062,00	399CC	403
401	8.2.22.18	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 4.109.840,00	389CC	403
402	8.2.22.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 1.834.413,00	388CC	403
403	8.2.22.20	Fin intervención CIV 12001109	0 días	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 0,00	384;385;386;387;390;400;	761
404	**8.2.23**	**12000661 (8)**	**45 días**	**mar 6/05/25**	**vie 27/06/25**	**$ 72.280.926,00**		
405	8.2.23.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 2.479.392,00	419CC	424
406	8.2.23.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 482.040,00	408CC	407CC
407	8.2.23.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 566.800,00	406CC	409CC
408	8.2.23.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 39.655,00	412	406CC;419CC



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

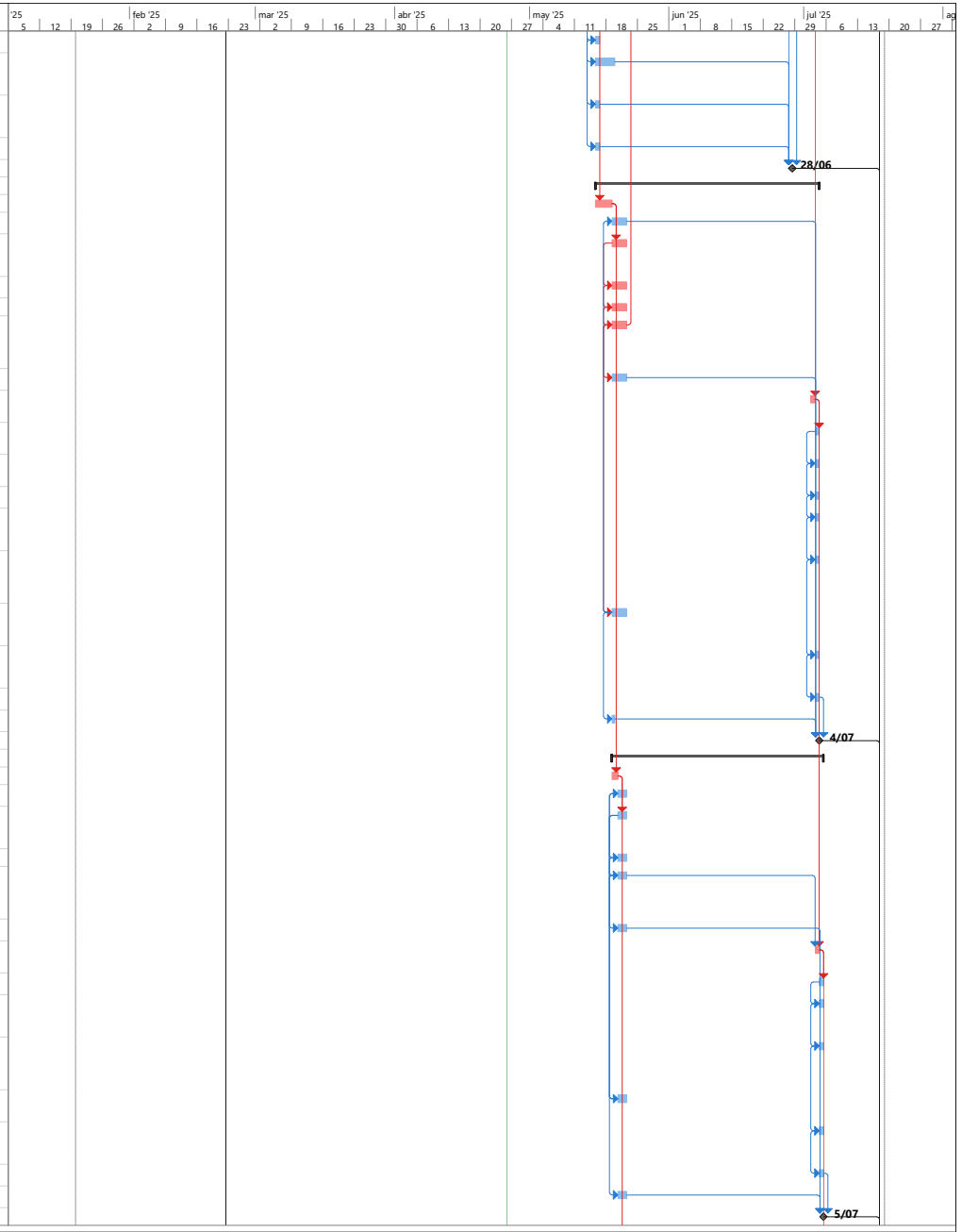
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
409	8.2.23.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 47.305.189,00	407CC	410CC;411
410	8.2.23.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 1.162.213,00	409CC	424
411	8.2.23.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	3 días	mar 24/06/25	jue 26/06/25	$ 97.240,00	391;409	413;435
412	8.2.23.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	5 días	mar 6/05/25	lun 12/05/25	$ 318.825,00	392	408;426
413	8.2.23.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 189.222,00	411	414CC
414	8.2.23.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 611.694,00	413CC	415CC
415	8.2.23.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 811.069,00	414CC	416CC
416	8.2.23.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 595.005,00	415CC	417CC
417	8.2.23.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 292.967,00	416CC	418CC
418	8.2.23.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 4.958.621,00	417CC	420CC
419	8.2.23.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 5.192.258,00	408CC	422CC;405CC
420	8.2.23.16	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 3.753.467,00	418CC	421CC
421	8.2.23.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 974.380,00	420CC	424
422	8.2.23.18	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 616.476,00	419CC	423CC
423	8.2.23.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 1.834.413,00	422CC	424
424	8.2.23.20	Fin intervención CIV 12000661	0 días	vie 27/06/25	vie 27/06/25	$ 0,00	405;410;421;423	761
425	**8.2.24**	**12001662 (2)**	**41 días**	**lun 12/05/25**	**sáb 28/06/25**	**$ 9.362.036,00**		
426	8.2.24.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 23.252,00	412	428;442
427	8.2.24.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 134.300,00	429CC	440
428	8.2.24.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 56.502,00	426	429CC
429	8.2.24.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 68.709,00	428CC	431CC;432CC;439CC;427
430	8.2.24.5	SELLO DE FISURAS	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 2.062.400,00	435CC	440
431	8.2.24.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 241.020,00	429CC	440
432	8.2.24.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 44.617,00	429CC	433CC
433	8.2.24.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 3.662.615,00	432CC	434CC
434	8.2.24.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 91.487,00	433CC	440
435	8.2.24.10	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 106.080,00	411	436;430CC;450
436	8.2.24.11	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	$ 585.948,00	435	437CC
437	8.2.24.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	$ 376.675,00	436CC	438CC
438	8.2.24.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	$ 74.018,00	437CC	440
439	8.2.24.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 1.834.413,00	429CC	440
440	8.2.24.15	Fin intervención CIV 12001662	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	$ 0,00	427;430;431;434;438;439	761
441	**8.2.25**	**12001917 (38)**	**41 días**	**mié 14/05/25**	**mié 2/07/25**	**$ 24.376.389,00**		
442	8.2.25.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 14/05/25	jue 15/05/25	$ 506.326,00	426	443;457
443	8.2.25.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 43.946,00	442	445CC;447CC;454CC
444	8.2.25.3	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	$ 5.156.000,00	450CC	455
445	8.2.25.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 241.020,00	443CC	446CC
446	8.2.25.5	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 791.807,00	445CC	452CC
447	8.2.25.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 123.755,00	443CC	448CC
448	8.2.25.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 10.175.514,00	447CC	449CC;450;451CC
449	8.2.25.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 253.757,00	448CC	455
450	8.2.25.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	3 días	vie 27/06/25	mié 2/07/25	$ 141.440,00	435;448	444CC;464



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

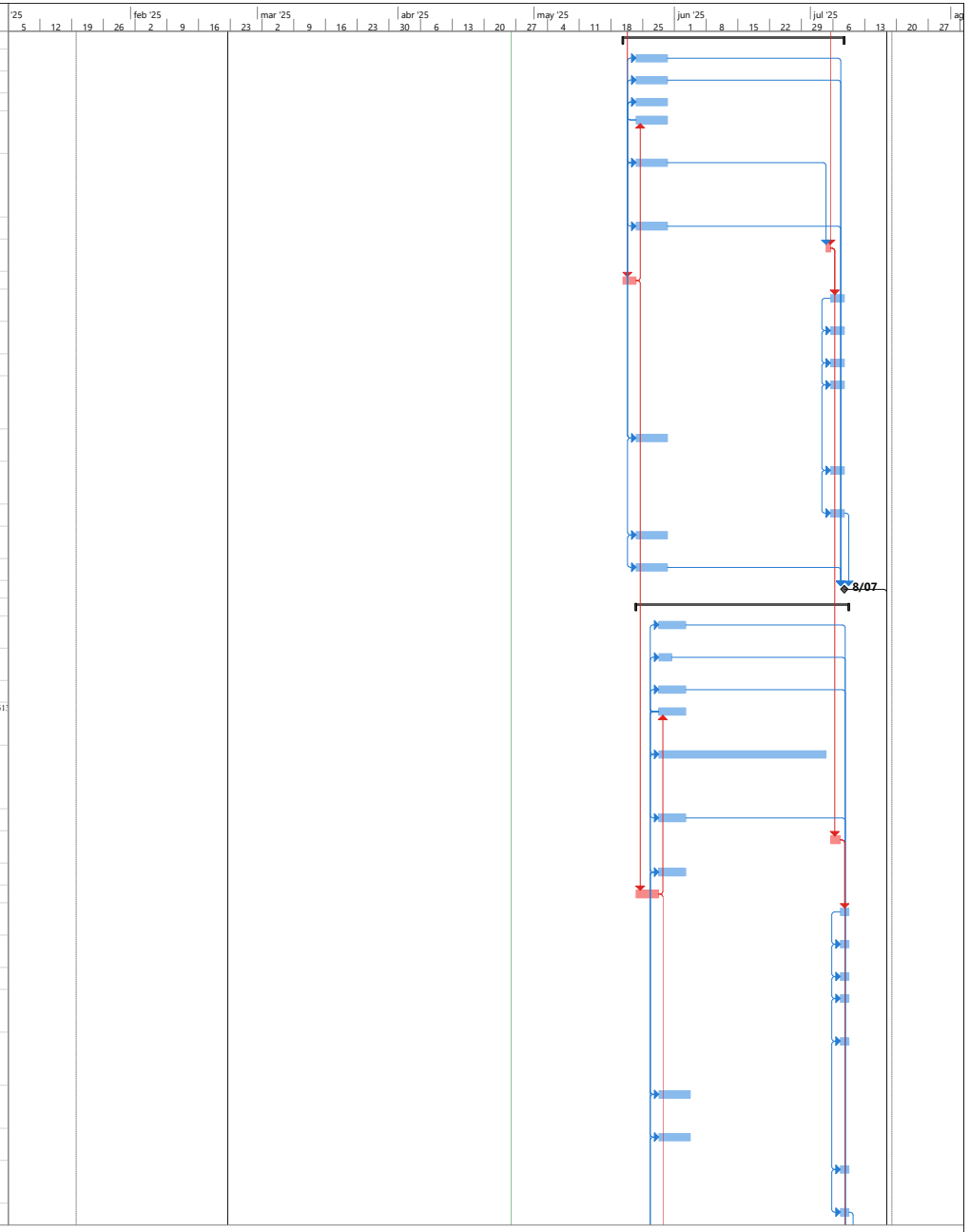
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
451	8.2.25.10	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	1 día	jue 15/05/25	vie 16/05/25	$ 104.820,00	448CC	453CC
452	8.2.25.11	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 1.686.155,00	446CC	455
453	8.2.25.12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	1 día	jue 15/05/25	vie 16/05/25	$ 3.317.436,00	451CC	455
454	8.2.25.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	jue 15/05/25	vie 16/05/25	$ 1.834.413,00	443CC	455
455	8.2.25.14	Fin intervención CIV 12001917	0 días	sáb 28/06/25	sáb 28/06/25	$ 0,00	444;449;452;453;454	761
456	**8.2.26**	**12002070 (31)**	**41 días**	**jue 15/05/25**	**vie 4/07/25**	**$ 78.577.118,00**		
457	8.2.26.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 336.940,00	442	459;476
458	8.2.26.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 3.339.603,00	470CC	474
459	8.2.26.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 43.507,00	457	460CC
460	8.2.26.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 241.020,00	459CC	461CC
461	8.2.26.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 646.526,00	460CC	462CC
462	8.2.26.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 53.157.797,00	461CC	463CC;470CC;58
463	8.2.26.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 1.325.690,00	462CC	474
464	8.2.26.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 122.522,00	450	465;482
465	8.2.26.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRILICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 258.030,00	464	466CC
466	8.2.26.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 834.128,00	465CC	467CC
467	8.2.26.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 654.669,00	466CC	468CC
468	8.2.26.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 292.967,00	467CC	469CC
469	8.2.26.13	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 5.458.206,00	468CC	471CC
470	8.2.26.14	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 5.928.872,00	462CC	473CC;458CC
471	8.2.26.15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 3.029.678,00	469CC	472CC
472	8.2.26.16	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 1.072.550,00	471CC	474
473	8.2.26.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	lun 19/05/25	lun 19/05/25	$ 1.834.413,00	470CC	474
474	8.2.26.18	Fin intervención CIV 12002070	0 días	vie 4/07/25	vie 4/07/25	$ 0,00	458;463;472;473	761
475	**8.2.27**	**12000849 (39)**	**40 días**	**lun 19/05/25**	**sáb 5/07/25**	**$ 25.903.053,00**		
476	8.2.27.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 19/05/25	mar 20/05/25	$ 361.883,00	457	478;499
477	8.2.27.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 1.014.416,00	486CC	489CC
478	8.2.27.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 59.641,00	476	479CC;486CC
479	8.2.27.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 196.420,00	478CC	480CC
480	8.2.27.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 16.146.859,00	479CC	481CC;482
481	8.2.27.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 402.756,00	480CC	490
482	8.2.27.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 328.318,00	464;480	483;498
483	8.2.27.8	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	$ 209.376,00	482	484CC
484	8.2.27.9	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	$ 595.005,00	483CC	485CC
485	8.2.27.10	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	$ 1.658.250,00	484CC	487CC
486	8.2.27.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 1.800.915,00	478CC	477CC
487	8.2.27.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	$ 968.951,00	485CC	488CC
488	8.2.27.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	$ 325.850,00	487CC	490
489	8.2.27.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 1.834.413,00	477CC	490
490	8.2.27.15	Fin intervención CIV 12000849	0 días	sáb 5/07/25	sáb 5/07/25	$ 0,00	481;488;489	761



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

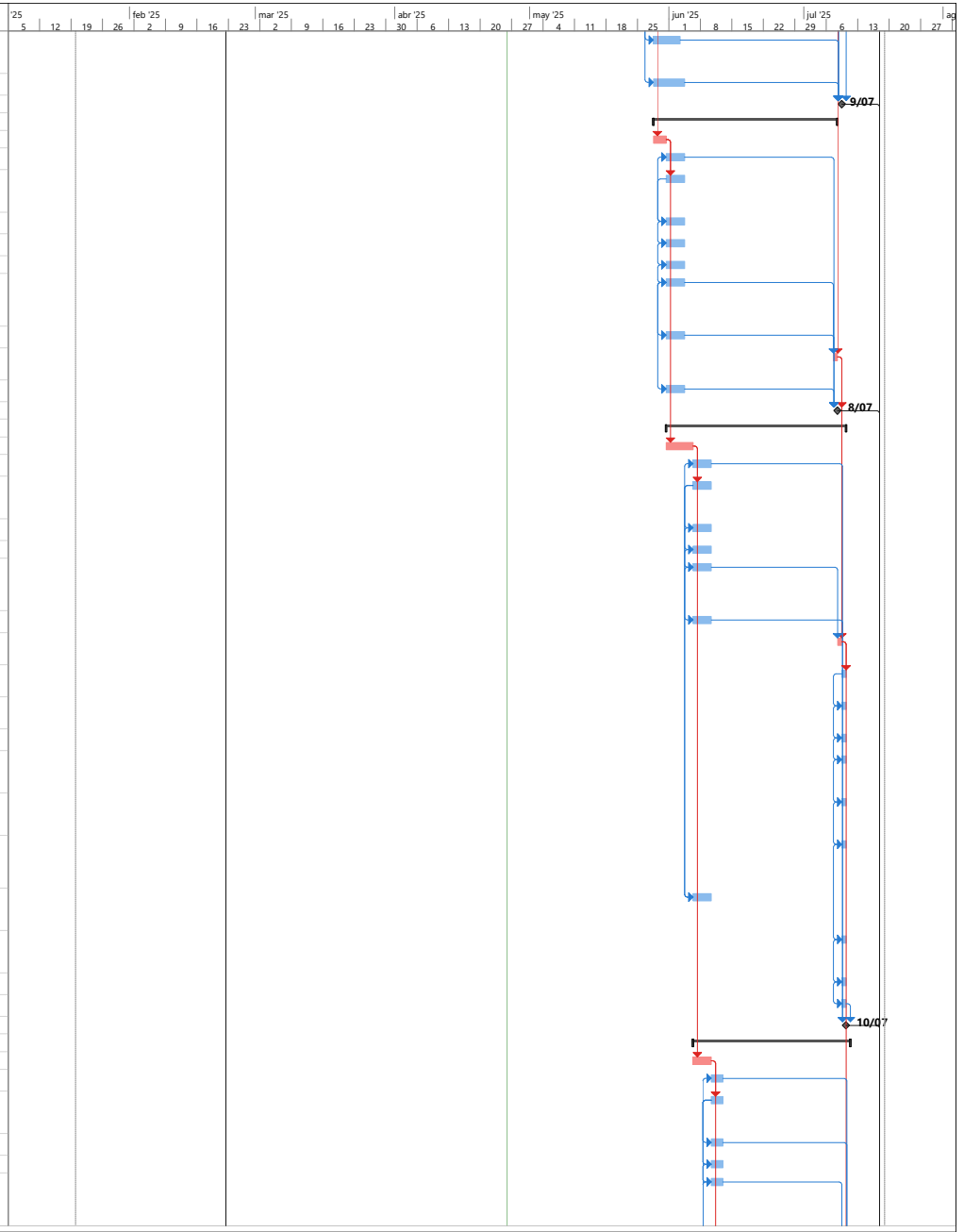
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
491	**8.2.28**	**12000239 (32)**	**40 días**	**mar 20/05/25**	**mar 8/07/25**	**$ 306.722.420,00**		
492	8.2.28.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 9.712.605,00	504CC	509
493	8.2.28.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 482.040,00	495CC	509
494	8.2.28.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 1.880.237,00	495CC	496CC;504CC
495	8.2.28.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 86.520,00	499	493CC;494CC
496	8.2.28.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 197.844.250,00	494CC	497CC;498
497	8.2.28.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 3.855.389,00	496CC	509
498	8.2.28.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	$ 123.760,00	482;496	500;517
499	8.2.28.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 20/05/25	vie 23/05/25	$ 1.057.633,00	476	495;519
500	8.2.28.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	$ 240.828,00	498	501CC
501	8.2.28.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	$ 778.519,00	500CC	502CC
502	8.2.28.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	$ 2.720.205,00	501CC	503CC
503	8.2.28.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	$ 15.873.628,00	502CC	505CC
504	8.2.28.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 17.373.723,00	494CC	507CC;492CC
505	8.2.28.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	$ 12.588.567,00	503CC	506CC
506	8.2.28.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	$ 3.119.204,00	505CC	509
507	8.2.28.16	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 37.150.899,00	504CC	508CC
508	8.2.28.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 1.834.413,00	507CC	509
509	8.2.28.18	Fin intervención CIV 12000239	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ 0,00	492;493;497;506;508	761
510	**8.2.29**	**12000809 (9)**	**38 días**	**vie 23/05/25**	**mié 9/07/25**	**$ 434.451.658,00**		
511	8.2.29.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 22.726.505,00	525CC	531
512	8.2.29.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mié 28/05/25	sáb 31/05/25	$ 723.060,00	514CC	531
513	8.2.29.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 1.707.763,00	514CC	531
514	8.2.29.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 126.175,00	519	515CC;518CC;512CC;513
515	8.2.29.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	30 días	mié 28/05/25	vie 4/07/25	$ 309.640.332,00	514CC	516CC
516	8.2.29.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 3.501.736,00	515CC	531
517	8.2.29.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 265.200,00	498	520;541
518	8.2.29.8	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 503.136,00	514CC	525CC;526CC
519	8.2.29.9	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	4 días	vie 23/05/25	mié 28/05/25	$ 960.617,00	499	514;533
520	8.2.29.10	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 236.011,00	517	521CC
521	8.2.29.11	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 762.949,00	520CC	522CC
522	8.2.29.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 2.006.346,00	521CC	523CC
523	8.2.29.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 585.934,00	522CC	524CC
524	8.2.29.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 15.292.740,00	523CC	527CC
525	8.2.29.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	5 días	mié 28/05/25	mié 4/06/25	$ 33.986.384,00	518CC	530CC;511CC
526	8.2.29.16	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	5 días	mié 28/05/25	mié 4/06/25	$ 19.904.616,00	518CC	529CC
527	8.2.29.17	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 9.284.970,00	524CC	528CC
528	8.2.29.18	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 3.005.059,00	527CC	531



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

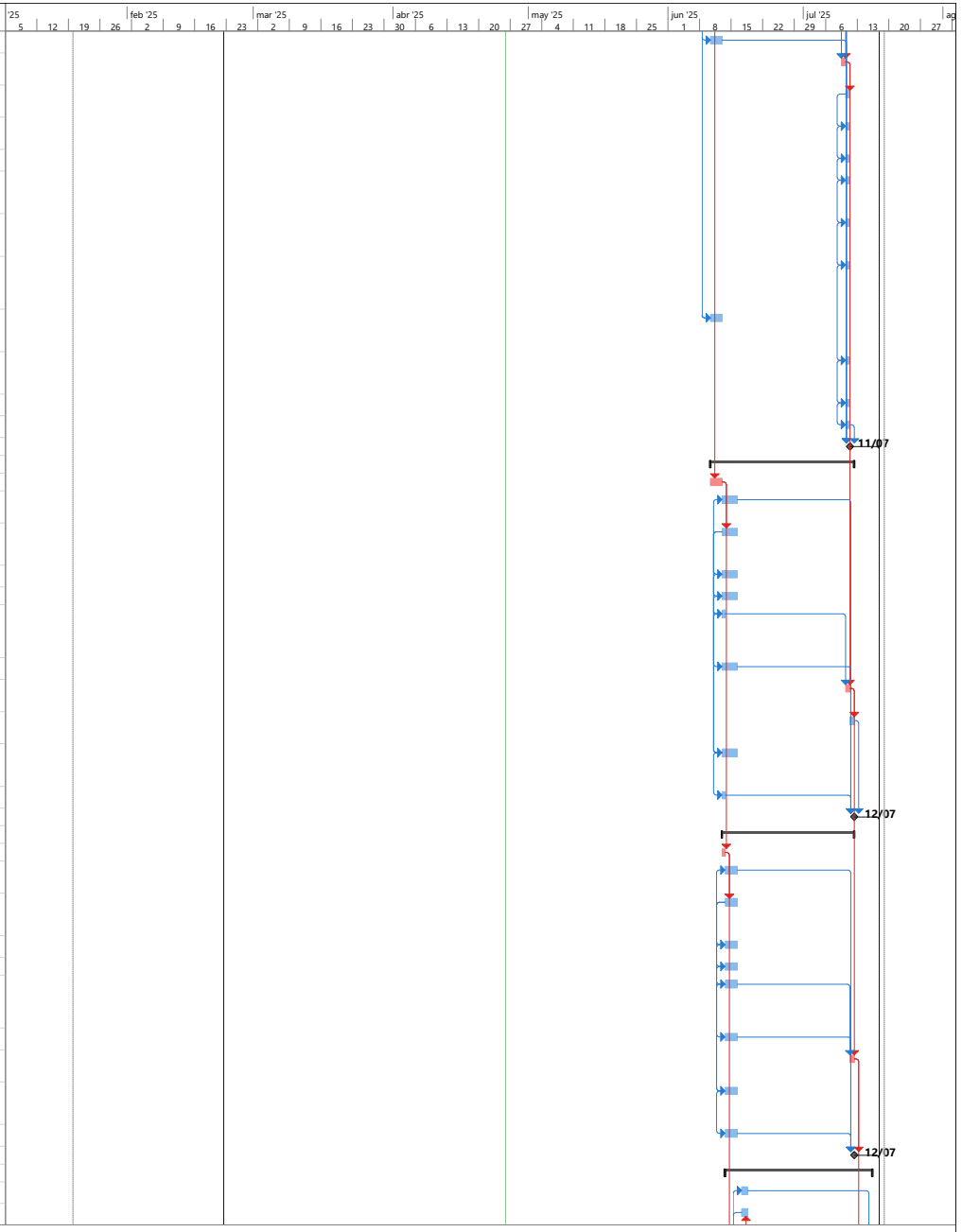
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
529	8.2.29.19	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 7.397.712,00	526CC	531
530	8.2.29.20	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	5 días	mié 28/05/25	mié 4/06/25	$ 1.834.413,00	525CC	531
531	8.2.29.21	Fin intervención CIV 12002432	0 días	mié 9/07/25	mié 9/07/25	$ 0,00	511;512;513;516;528;529;...	761
532	**8.2.30**	**12000497 (29)**	**33 días**	**mié 28/05/25**	**mar 8/07/25**	**$ 24.103.740,00**		
533	8.2.30.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	mié 28/05/25	sáb 31/05/25	$ 624.742,00	519	535;545
534	8.2.30.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 958.010,00	536CC	543
535	8.2.30.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 193.049,00	533	536CC
536	8.2.30.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 490.124,00	535CC	537CC;534CC
537	8.2.30.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 482.040,00	536CC	538CC
538	8.2.30.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 222.548,00	537CC	539CC
539	8.2.30.7	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 18.298.823,00	538CC	540CC;541;542CC
540	8.2.30.8	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 456.331,00	539CC	543
541	8.2.30.9	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	lun 7/07/25	mar 8/07/25	$ 543.660,00	517;539	543;552
542	8.2.30.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	sáb 31/05/25	mié 4/06/25	$ 1.834.413,00	539CC	543
543	8.2.30.11	Fin intervención CIV 12000497	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ 0,00	534;540;541;542	761
544	**8.2.31**	**12001341 (15)**	**32 días**	**sáb 31/05/25**	**jue 10/07/25**	**$ 257.221.087,00**		
545	8.2.31.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	sáb 31/05/25	vie 6/06/25	$ 879.774,00	533	547;565
546	8.2.31.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 11.626.833,00	559CC	563
547	8.2.31.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 56.502,00	545	548CC;559CC
548	8.2.31.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 361.530,00	547CC	549CC
549	8.2.31.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 1.688.128,00	548CC	550CC
550	8.2.31.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 185.068.940,00	549CC	551CC;552
551	8.2.31.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 3.461.474,00	550CC	563
552	8.2.31.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mar 8/07/25	mié 9/07/25	$ 159.120,00	541;550	553;572
553	8.2.31.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 258.030,00	552	554CC
554	8.2.31.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 417.064,00	553CC	555CC
555	8.2.31.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 2.279.335,00	554CC	556CC
556	8.2.31.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 595.005,00	555CC	557CC
557	8.2.31.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 292.967,00	556CC	558CC
558	8.2.31.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 14.251.777,00	557CC	560CC
559	8.2.31.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 20.641.377,00	547CC	546CC
560	8.2.31.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 10.548.311,00	558CC	561CC
561	8.2.31.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 2.800.507,00	560CC	562CC
562	8.2.31.18	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 1.834.413,00	561CC	563
563	8.2.31.19	Fin intervención CIV 12001341	0 días	jue 10/07/25	jue 10/07/25	$ 0,00	546;551;562	761
564	**8.2.32**	**12001351 (16)**	**29 días**	**vie 6/06/25**	**vie 11/07/25**	**$ 105.617.412,00**		
565	8.2.32.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 354.403,00	545	567;585
566	8.2.32.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 4.683.503,00	579CC	583
567	8.2.32.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 56.502,00	565	568CC;569CC;579CC
568	8.2.32.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 120.510,00	567CC	583
569	8.2.32.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 680.035,00	567CC	570CC
570	8.2.32.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 74.549.178,00	569CC	571CC;572



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

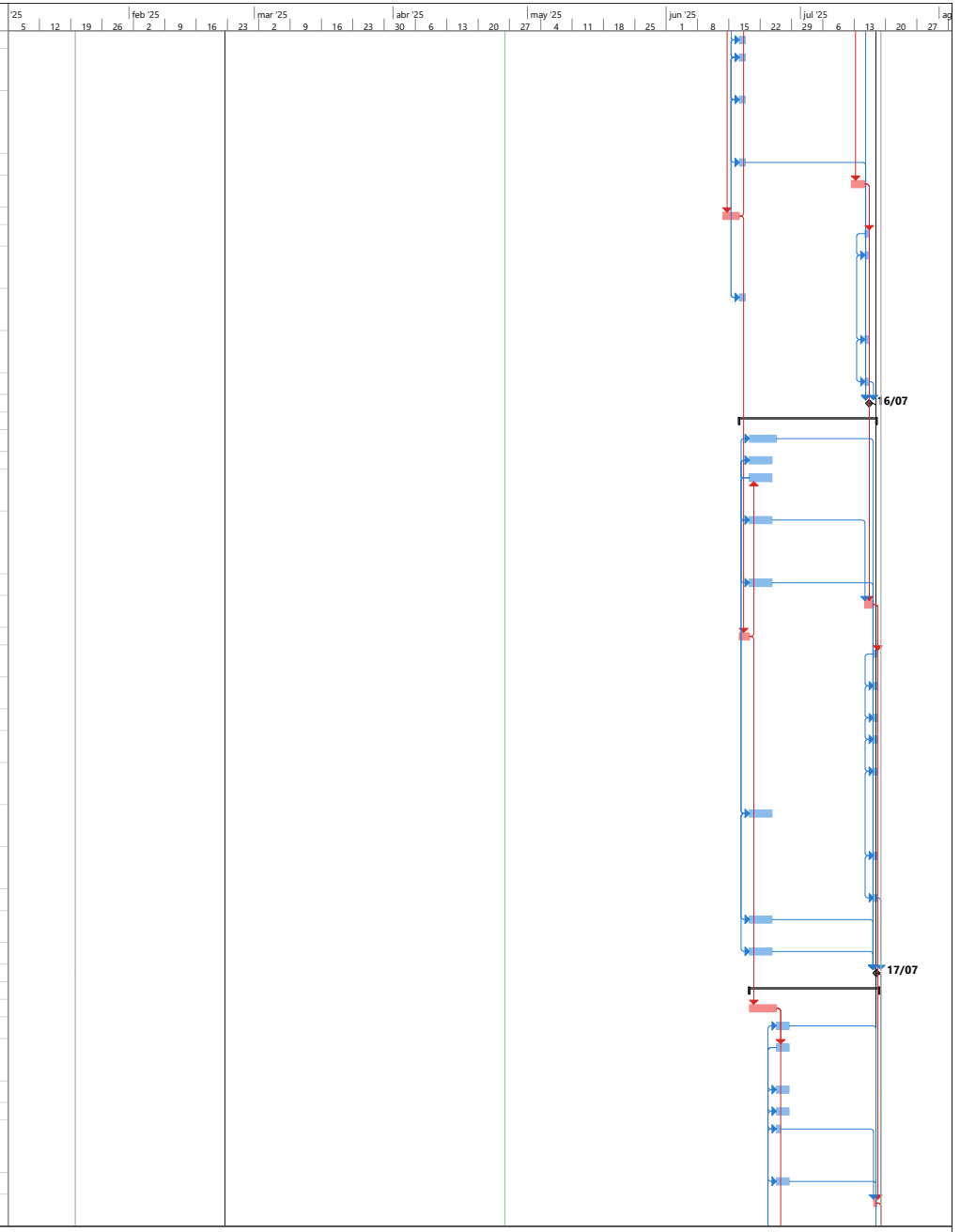
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
571	8.2.32.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 1.394.399,00	570CC	583
572	8.2.32.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 159.120,00	552;570	573;592
573	8.2.32.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 129.015,00	572	574CC
574	8.2.32.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 417.064,00	573CC	575CC
575	8.2.32.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 918.180,00	574CC	576CC
576	8.2.32.12	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 595.005,00	575CC	577CC
577	8.2.32.13	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 292.967,00	576CC	578CC
578	8.2.32.14	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 5.741.099,00	577CC	580CC
579	8.2.32.15	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 8.314.727,00	567CC	566CC
580	8.2.32.16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 4.249.153,00	578CC	581CC
581	8.2.32.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 1.128.139,00	580CC	582CC
582	8.2.32.18	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 1.834.413,00	581CC	583
583	8.2.32.19	Fin intervención CIV 12001351	0 días	vie 11/07/25	vie 11/07/25	$ 0,00	566;568;571;582	761
584	**8.2.33**	**12001409 (17)**	**27 días**	**mar 10/06/25**	**sáb 12/07/25**	**$ 30.453.575,00**		
585	8.2.33.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 336.593,00	565	587;598
586	8.2.33.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 1.409.259,00	594CC	596
587	8.2.33.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 183.004,00	585	588CC;594CC
588	8.2.33.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 361.530,00	587CC	589CC
589	8.2.33.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 272.899,00	588CC	590CC
590	8.2.33.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 22.431.735,00	589CC	591CC;592
591	8.2.33.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 559.575,00	590CC	596
592	8.2.33.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 515.372,00	572;590	593;605
593	8.2.33.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	vie 11/07/25	sáb 12/07/25	$ 47.306,00	592	596
594	8.2.33.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 2.501.889,00	587CC	595CC;586CC
595	8.2.33.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 1.834.413,00	594CC	596
596	8.2.33.12	Fin intervención CIV 12001409	0 días	sáb 12/07/25	sáb 12/07/25	$ 0,00	586;591;593;595	761
597	**8.2.34**	**12001510 (14)**	**24 días**	**vie 13/06/25**	**sáb 12/07/25**	**$ 24.396.463,00**		
598	8.2.34.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 304.105,00	585	600;617
599	8.2.34.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 1.105.740,00	606CC	608
600	8.2.34.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 182.062,00	598	601CC;606CC
601	8.2.34.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 241.020,00	600CC	602CC
602	8.2.34.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 214.017,00	601CC	603CC
603	8.2.34.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 17.600.504,00	602CC	604CC;605
604	8.2.34.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 438.837,00	603CC	608
605	8.2.34.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 11/07/25	sáb 12/07/25	$ 512.720,00	592;603	608;616
606	8.2.34.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 1.963.045,00	600CC	607CC;599CC
607	8.2.34.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 1.834.413,00	606CC	608
608	8.2.34.11	Fin intervención CIV 12001510	0 días	sáb 12/07/25	sáb 12/07/25	$ 0,00	604;605;607;599	761
609	**8.2.35**	**12000922 (18)**	**26 días**	**vie 13/06/25**	**mié 16/07/25**	**$ 33.403.394,00**		
610	8.2.35.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 1.428.956,00	620CC	623
611	8.2.35.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 241.020,00	617	612CC



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

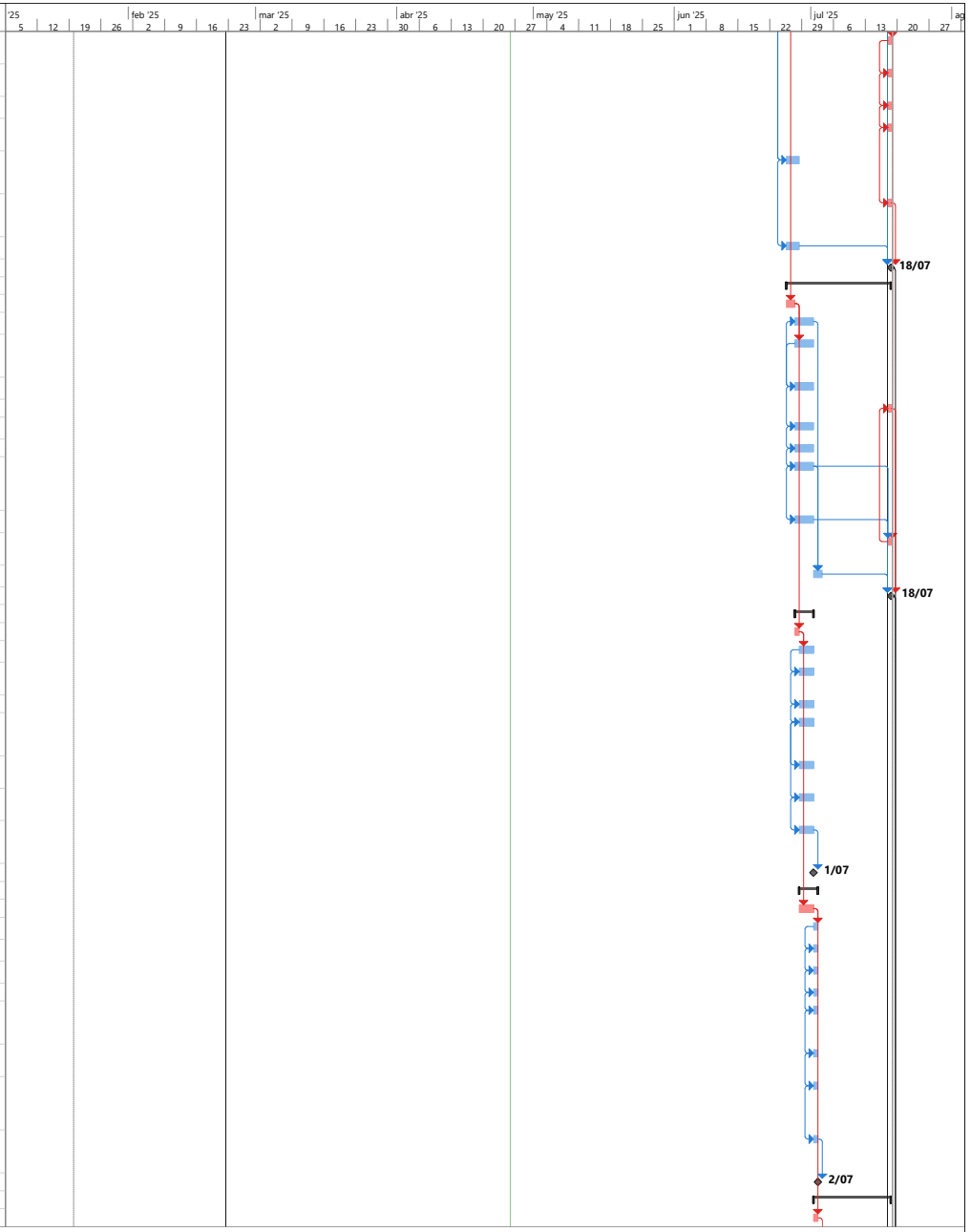
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
612	8.2.35.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 276.635,00	611CC	613CC
613	8.2.35.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 216.300,00	612CC	614CC;620CC
614	8.2.35.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 23.287.811,00	613CC	615CC
615	8.2.35.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 567.234,00	614CC	623
616	8.2.35.7	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	sáb 12/07/25	mar 15/07/25	$ 530.400,00	605	618;630
617	8.2.35.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 594.933,00	598	611;631
618	8.2.35.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	$ 280.151,00	616	619CC
619	8.2.35.10	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	$ 292.967,00	618CC	621CC
620	8.2.35.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 2.556.090,00	613CC	610CC
621	8.2.35.12	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	$ 1.296.484,00	619CC	622CC
622	8.2.35.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 15/07/25	mié 16/07/25	$ 1.834.413,00	621CC	623
623	8.2.35.14	Fin intervención CIV 12000922	0 días	mié 16/07/25	mié 16/07/25	$ 0,00	610;615;622	761
624	**8.2.36**	**12000741 (19)**	**26 días**	**mar 17/06/25**	**jue 17/07/25**	**$ 107.864.832,00**		
625	8.2.36.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	jue 19/06/25	mié 25/06/25	$ 4.467.727,00	637CC	642
626	8.2.36.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	$ 864.968,00	627CC	628CC
627	8.2.36.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	$ 445.578,00	631	626CC;637CC
628	8.2.36.4	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	$ 72.810.886,00	626CC	629CC;630
629	8.2.36.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	$ 1.773.600,00	628CC	642
630	8.2.36.6	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	2 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 1.096.160,00	616;628	632;651
631	8.2.36.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 17/06/25	jue 19/06/25	$ 486.545,00	617	627;644
632	8.2.36.8	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 154.818,00	630	633CC
633	8.2.36.9	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 1.056.562,00	632CC	634CC
634	8.2.36.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 921.971,00	633CC	635CC
635	8.2.36.11	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 585.934,00	634CC	636CC
636	8.2.36.12	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 7.302.368,00	635CC	638CC
637	8.2.36.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	$ 7.991.784,00	627CC	640CC;641CC;625CC
638	8.2.36.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 4.266.700,00	636CC	639CC
639	8.2.36.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 1.434.932,00	638CC	642
640	8.2.36.16	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	$ 369.886,00	637CC	642
641	8.2.36.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	jue 19/06/25	mar 24/06/25	$ 1.834.413,00	637CC	642
642	8.2.36.18	Fin intervención CIV 12000741	0 días	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 0,00	625;629;639;640;641	761
643	**8.2.37**	**12000850 (13)**	**24 días**	**jue 19/06/25**	**vie 18/07/25**	**$ 148.223.706,00**		
644	8.2.37.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	jue 19/06/25	mié 25/06/25	$ 1.250.210,00	631	646;661
645	8.2.37.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	$ 6.754.415,00	656CC	659
646	8.2.37.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	$ 799.817,00	644	647CC;656CC
647	8.2.37.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	$ 241.020,00	646CC	648CC
648	8.2.37.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	$ 1.307.707,00	647CC	649CC
649	8.2.37.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 25/06/25	jue 26/06/25	$ 107.512.712,00	648CC	650CC;651
650	8.2.37.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	$ 2.681.429,00	649CC	659
651	8.2.37.8	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 2.280.720,00	630;649	652;670



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

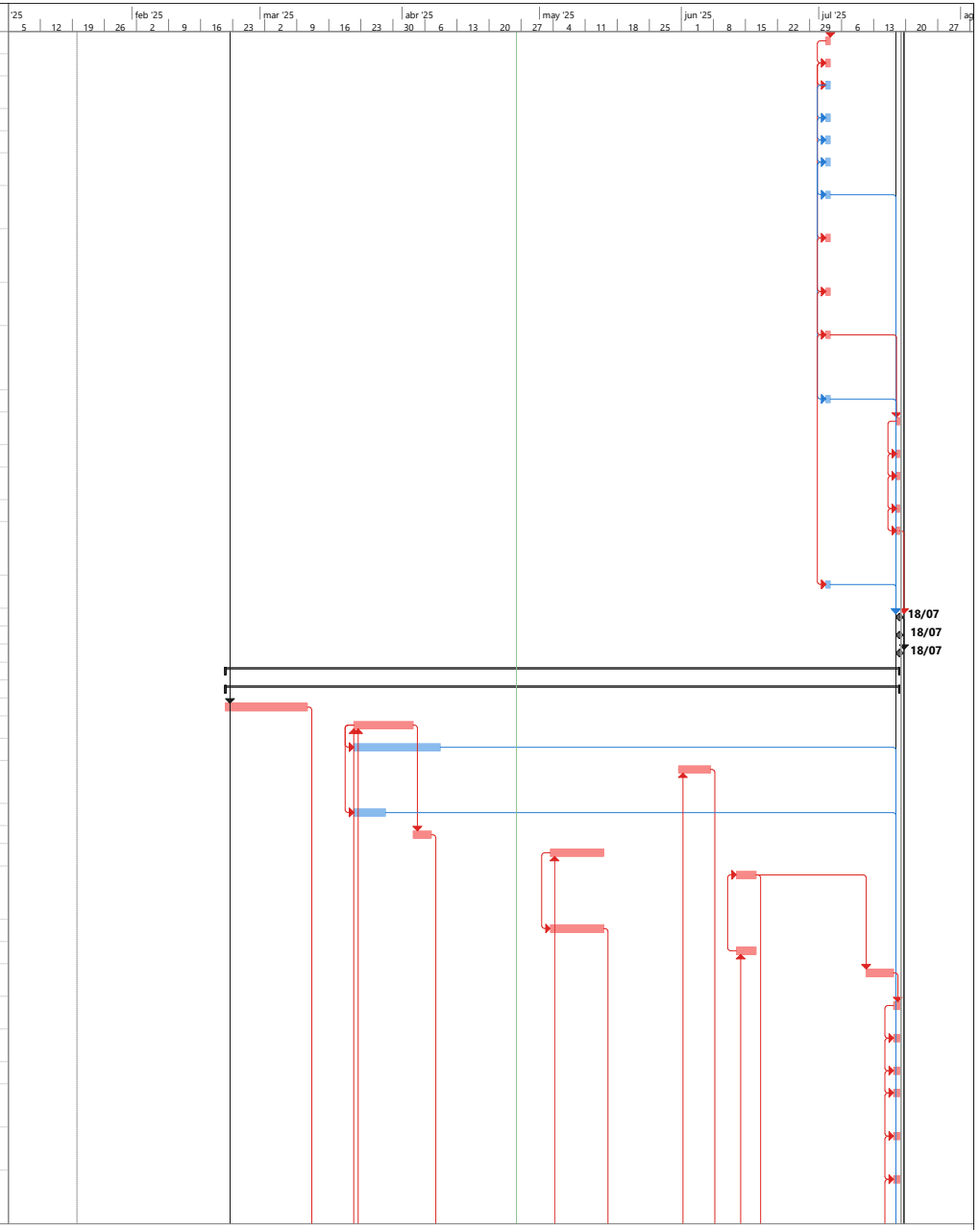
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
652	8.2.37.9	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 240.828,00	651	653CC
653	8.2.37.10	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 389.260,00	652CC	654CC
654	8.2.37.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 1.891.848,00	653CC	655CC
655	8.2.37.12	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 292.967,00	654CC	657CC
656	8.2.37.13	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	$ 11.991.263,00	646CC	658CC;645CC
657	8.2.37.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 8.755.097,00	655CC	659
658	8.2.37.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 25/06/25	sáb 28/06/25	$ 1.834.413,00	656CC	659
659	8.2.37.16	Fin intervención CIV 12000850	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	645;650;657;658	761
660	**8.2.38**	**12001383 (42)**	**20 días**	**mié 25/06/25**	**vie 18/07/25**	**$ 15.733.945,00**		
661	8.2.38.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 25/06/25	vie 27/06/25	$ 892.045,00	644	663;674
662	8.2.38.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 570.329,00	664CC	671
663	8.2.38.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 134.977,00	661	664CC
664	8.2.38.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 291.784,00	663CC	666CC;662CC
665	8.2.38.5	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 2.578.000,00	670CC	672
666	8.2.38.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 361.530,00	664CC	667CC
667	8.2.38.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 101.922,00	666CC	668CC
668	8.2.38.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 8.379.835,00	667CC	669CC;670;671
669	8.2.38.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 208.990,00	668CC	672
670	8.2.38.10	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 380.120,00	668;651	665CC
671	8.2.38.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 1/07/25	jue 3/07/25	$ 1.834.413,00	668;662	672
672	8.2.38.12	Fin intervención CIV 12001383	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	665;669;671	761
673	**8.2.39**	**12002479 (26)**	**2 días**	**vie 27/06/25**	**mar 1/07/25**	**$ 94.702.624,00**		
674	8.2.39.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	$ 489.719,00	661	675;684
675	8.2.39.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 677.700,00	674	676CC
676	8.2.39.3	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 4.673.033,00	675CC	677CC
677	8.2.39.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 939.682,00	676CC	678CC
678	8.2.39.5	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 77.260.368,00	677CC	679CC;680CC
679	8.2.39.6	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 118.208,00	678CC	
680	8.2.39.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 1.926.799,00	678CC	681CC
681	8.2.39.8	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 8.617.115,00	680CC	682
682	8.2.39.9	Fin intervención CIV 12002479	0 días	mar 1/07/25	mar 1/07/25	$ 0,00	681	
683	**8.2.40**	**12002478 (27)**	**2 días**	**sáb 28/06/25**	**mié 2/07/25**	**$ 11.508.674,00**		
684	8.2.40.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 37.940,00	674	685;695
685	8.2.40.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 121.903,00	684	686CC
686	8.2.40.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 161.695,00	685CC	687CC
687	8.2.40.4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 839.206,00	686CC	688CC
688	8.2.40.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 72.800,00	687CC	689CC
689	8.2.40.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 4.033.152,00	688CC	690CC
690	8.2.40.7	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 21.233,00	689CC	691CC
691	8.2.40.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE: OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 6.186.737,00	690CC	692CC
692	8.2.40.9	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 34.008,00	691CC	693
693	8.2.40.10	Fin intervención CIV 12002478	0 días	mié 2/07/25	mié 2/07/25	$ 0,00	692	
694	**8.2.41**	**12001860 (34)**	**16 días**	**mar 1/07/25**	**vie 18/07/25**	**$ 61.777.121,00**		
695	8.2.41.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 145.638,00	684	696



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

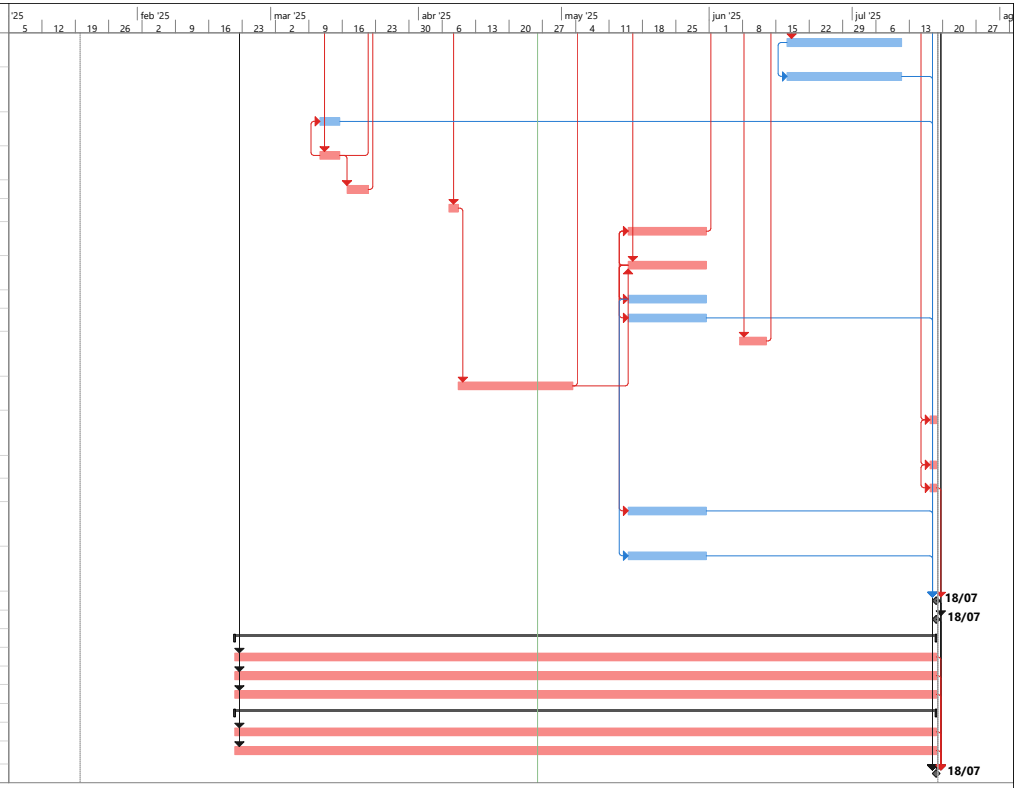
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
696	8.2.41.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 473.151,00	695	697CC
697	8.2.41.3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 530.053,00	696CC	698CC;703CC
698	8.2.41.4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 3.263.800,00	697CC	699CC
699	8.2.41.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 241.020,00	698CC	700CC
700	8.2.41.6	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 1.583.614,00	699CC	701CC
701	8.2.41.7	GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN..	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 1.945.405,00	700CC	702CC;706CC
702	8.2.41.8	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 566.473,00	701CC	713
703	8.2.41.9	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 15.676.562,00	697CC	704CC
704	8.2.41.10	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 82.591,00	703CC	705CC
705	8.2.41.11	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 24.061.153,00	704CC	707FC+13 días;712CC
706	8.2.41.12	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 139.760,00	701CC	713
707	8.2.41.13	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 133.757,00	705FC+13 días	708CC
708	8.2.41.14	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 2.450.328,00	707CC	709CC
709	8.2.41.15	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 4.853.510,00	708CC	710CC
710	8.2.41.16	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 229.808,00	709CC	711CC
711	8.2.41.17	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 5.268.030,00	710CC	713
712	8.2.41.18	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 132.468,00	705CC	713
713	8.2.41.19	Fin intervención CIV 12002478	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	712;711;706;702	715
714	**8.2.42**	**12002432 (I)**	**0 días**	**vie 18/07/25**	**vie 18/07/25**	**$ 0,00**		
715	8.2.42.1	SEGMENTO INTERVENIDO POR OTRO CONTRATO	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	713	
716	**8.3**	**Actividades de conservación (Puente Vehicular)**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**$ 222.312.292,00**		
717	**8.3.1**	**12003442**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**$ 222.312.292,00**		
718	8.3.1.1	REPLANTEO GENERAL	15 días	vie 21/02/25	mar 11/03/25	$ 811.949,00	47	738
719	8.3.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	10 días	vie 21/03/25	jue 3/04/25	$ 12.143.560,00	738;739	720CC;722CC;723
720	8.3.1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	15 días	vie 21/03/25	mié 9/04/25	$ 7.162.688,00	719CC	752
721	8.3.1.4	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	5 días	sáb 31/05/25	sáb 7/06/25	$ 40.807,00	741	745
722	8.3.1.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	5 días	vie 21/03/25	vie 28/03/25	$ 241.020,00	719CC	752
723	8.3.1.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 3/04/25	lun 7/04/25	$ 851.838,00	719	740
724	8.3.1.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	10 días	sáb 3/05/25	mié 14/05/25	$ 4.262.492,00	746	726CC
725	8.3.1.8	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 70.031.478,00	727CC	728FC+20 días;735
726	8.3.1.9	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	10 días	sáb 3/05/25	mié 14/05/25	$ 1.212.375,00	724CC	742
727	8.3.1.10	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 1.746.677,00	745	725CC
728	8.3.1.11	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	5 días	vie 11/07/25	jue 17/07/25	$ 159.120,00	725FC+20 días	729
729	8.3.1.12	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 280.393,00	728	730CC
730	8.3.1.13	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 906.419,00	729CC	731CC
731	8.3.1.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 793.850,00	730CC	732CC
732	8.3.1.15	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 595.005,00	731CC	733CC
733	8.3.1.16	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 292.967,00	732CC	734CC
734	8.3.1.17	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 7.191.519,00	733CC	747CC



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras
735	8.3.1.18	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	20 días	mar 17/06/25	vie 11/07/25	$ 41.317.482,00	725	736CC
736	8.3.1.19	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE: LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	20 días	mar 17/06/25	vie 11/07/25	$ 2.724.480,00	735CC	752
737	8.3.1.20	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	mar 11/03/25	sáb 15/03/25	$ 428.565,00	738CC	752
738	8.3.1.21	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	mar 11/03/25	sáb 15/03/25	$ 373.412,00	718	719;739;737CC
739	8.3.1.22	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	5 días	lun 17/03/25	vie 21/03/25	$ 300.975,00	738	719
740	8.3.1.23	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	lun 7/04/25	mié 9/04/25	$ 3.177.105,00	723	746
741	8.3.1.24	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 9.065.074,00	742CC	744CC;721
742	8.3.1.25	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 15.479.221,00	726;746	741CC;743CC;750CC
743	8.3.1.26	RAMPA TIPO A (BS) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.4(	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 5.966.056,00	742CC	751CC
744	8.3.1.27	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACIÓN)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 2.509.746,00	741CC	752
745	8.3.1.28	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	5 días	sáb 7/06/25	jue 12/06/25	$ 7.810.852,00	721	727
746	8.3.1.29	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	20 días	mié 9/04/25	sáb 3/05/25	$ 15.475.839,00	740	724;742
747	8.3.1.30	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 3.673.778,00	734CC	748CC
748	8.3.1.31	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 1.413.150,00	747CC	749CC
749	8.3.1.32	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 1.834.413,00	748CC	752
750	8.3.1.33	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 1.130.324,00	742CC	752
751	8.3.1.34	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 907.663,00	743CC	752
752	8.3.1.35	Fin intervención CIV 12003442	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	749;750;751;744;736;737;	761;753
753	8.4	(Fin) Actividades de obra	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	752	761
754	9	**COMPONENTES DE GESTIÓN**	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 455.953.123,00		
755	9.1	Componente Gestión Ambiental Y SST	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 207.524.772,00	47	761
756	9.2	Componente Gestión Social	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 90.387.716,00	47	761
757	9.3	Componente Plan de Manejo de Trafico - PMT	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 158.040.635,00	47	761
758	10	AJUSTES	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 310.744.329,00		
759	10.1	Provisión por cambio de vigencia	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 105.054.650,00	47	761
760	10.2	Provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia (según nota 8 presupuesto proponente)	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 205.689.679,00	47	761
761	11	Fin contrato	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	70;86;672;659;642;623;60	

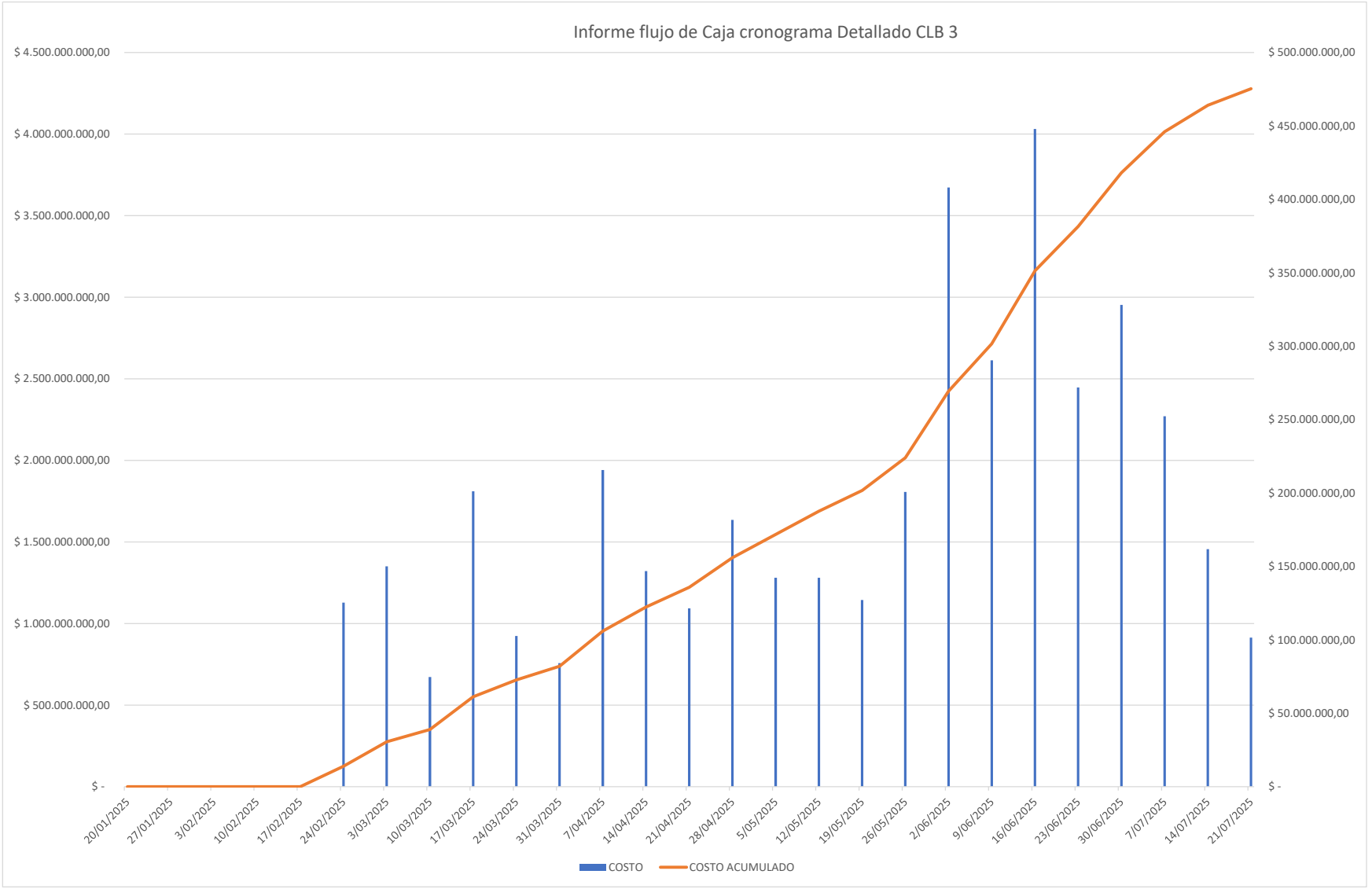


Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: sáb 26/04/25

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

Flujo de Caja Contrato COP - 491 -2024 (Cronograma Detallado CLB 3 - Inclusión items no previstos)						
Año	**Mes**	**Fecha**	**Costo**	**Costo Mes**	**Costo acumulado**	**%**
2025	Enero	20/01/2025	$ -		$ -	
		27/01/2025	$ -		$ -	
	Febrero	3/02/2025	$ -	$ 125.330.028,44	$ -	
		10/02/2025	$ -		$ -	
		17/02/2025	$ -		$ -	
		24/02/2025	$ 125.330.028,44		$ 125.330.028	2,93%
	Marzo	3/03/2025	$ 150.066.647,70	$ 528.631.596,94	$ 275.396.676	6,44%
		10/03/2025	$ 74.707.771,80		$ 350.104.448	8,18%
		17/03/2025	$ 201.227.702,11		$ 551.332.150	12,89%
		24/03/2025	$ 102.629.475,33		$ 653.961.625	15,29%
		31/03/2025	$ 84.161.474,93		$ 738.123.100	17,25%
	Abril	7/04/2025	$ 215.638.164,30	$ 749.713.236,98	$ 953.761.265	22,29%
		14/04/2025	$ 146.812.187,34		$ 1.100.573.452	25,73%
		21/04/2025	$ 121.443.795,90		$ 1.222.017.248	28,57%
		28/04/2025	$ 181.657.614,51		$ 1.403.674.862	32,81%
	Mayo	5/05/2025	$ 142.248.547,22	$ 1.020.499.081,49	$ 1.545.923.410	36,14%
		12/05/2025	$ 142.241.442,01		$ 1.688.164.852	39,46%
		19/05/2025	$ 127.162.716,71		$ 1.815.327.568	42,43%
		26/05/2025	$ 200.757.013,80		$ 2.016.084.582	47,13%
		2/06/2025	$ 408.089.361,75		$ 2.424.173.944	56,67%
	Junio	9/06/2025	$ 290.409.612,31	$ 1.338.351.514,80	$ 2.714.583.556	63,45%
		16/06/2025	$ 447.925.038,97		$ 3.162.508.595	73,92%
		23/06/2025	$ 271.934.402,75		$ 3.434.442.998	80,28%
		30/06/2025	$ 328.082.460,77		$ 3.762.525.459	87,95%
	Julio	7/07/2025	$ 252.230.559,21	$ 515.497.315,82	$ 4.014.756.018	93,85%
		14/07/2025	$ 161.773.657,72		$ 4.176.529.676	97,63%
		21/07/2025	$ 101.493.098,89		$ 4.278.022.774	100,00%
Total			**$ 4.278.022.774**			

GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL - CONSORCIO BYR SG BU 001


Informe flujo de Caja cronograma Detallado CLB 3
$ 4.500.000.000,00
$ 4.000.000.000,00
$ 3.500.000.000,00
$ 3.000.000.000,00
$ 2.500.000.000,00
$ 2.000.000.000,00
$ 1.500.000.000,00
$ 1.000.000.000,00
$ 500.000.000,00
$ -
$ 500.000.000,00
$ 450.000.000,00
$ 400.000.000,00
$ 350.000.000,00
$ 300.000.000,00
$ 250.000.000,00
$ 200.000.000,00
$ 150.000.000,00
$ 100.000.000,00
$ 50.000.000,00
$ -
20/01/2025
27/01/2025
3/02/2025
10/02/2025
17/02/2025
24/02/2025
3/03/2025
10/03/2025
17/03/2025
24/03/2025
31/03/2025
7/04/2025
14/04/2025
21/04/2025
28/04/2025
5/05/2025
12/05/2025
19/05/2025
26/05/2025
2/06/2025
9/06/2025
16/06/2025
23/06/2025
30/06/2025
7/07/2025
14/07/2025
21/07/2025
COSTO
COSTO ACUMULADO

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	AVANCE DE OBRA.		
Fecha:	09-05-2025.	**Hora de inicio:** 9:30 AM	**Modalidad:** X Presencial; Virtual; Telefónica; Mixta
Lugar:	INSTALACIONES INFRAESTRUCTURA A.L.B.U.	**Hora de finalización:** 1:30 AM	
Dependencia:		**Nombre del Responsable:**	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	1054681599	Guillermo Salamanca R.	/ / /	FDLBU-INTRA			X						X	3104731378	
CC	79758991	Juan Rincón Camilo	/ / /	Consorcio BYRSGBU			X							juanrincon.byr@gmail.com	
CC	53152942	YENNIFFER ACOSTA S		Consorcio MM 2024			X							CONSORCIOMM2024YA@GMAIL.COM	
CC	79623104	Andres Triana	"	Consorcio MM 2024			X							consorciommm2024BU@gmail.com	
CC	1110455268	Karen Perdomo O.	"	Consorcio MM 2024			X							consorciommm2024ka@gmail.com	
CC	52297911	Yanira Ibañez	"	Consorcio MM 2024			X							consorciommm2024.bpi@gmail.com	
CC	52749710	YURA'S PARRA	"	Consorcio BYR SG BU 001			X							borradoresbyr2024@gmail.com.	
CC	1.054093355	Julieth Gonzalez.	"	Consorcio BYR SG BU 001			X							Julieth Gonzalez BYR@Gmail.com.	
CC	1022980336	Cristian Torres	"	Consorcio BYR SG BU 001			X							cristian.torres.byr2@gmail.com	
C.C	79'638.902	GERMAN A. PINZON		CONSORCIO BYR SG-BU-001.			✓							DIRECTORIA@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://guia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

Powered by CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

DESARROLLO

SOCIAL
total de personas en el contrato: 30
femenino 6 que seria 20% del 13.6%
femenino vulnerable: 1
Discapacidad 1 Alejandro Suarez tiene una discapacidad del 51% de movilidad de miembros superiores
jovenes: 3 (< 24 años)
Mano de obra no calificada 8 del 26% de las 30 personas
A la fecha se han entregado volantes de convocatoria de mano de obra no calificada a la comunidad del área de infuencia directa del proyecto con un total de 223 volantes entregados predio a predio, támbien se realizo la respectiva convocatoria con las Juntas de Acción Comunal de la localidad y la Secretaria de Desarrollo Economico, se encuentran volantes publicados en los puntos satelite, a la fecha no se han recibido hojas de vida de la comunidad, ni respuesta de las entidades anteriormente menciondas.
A la fecha se tienen aprobados los volantes de cierre y volantes de finalización de los tramos viales 20, 11, 12, 36, 10, 35 21.
Para la entrega de los tramos viales intervenidos a la fecha se acuerda hacer un solo paquete conformado por las actas de finalización, y plegable de sostenibilidad para ser entregado a la comunidad. respevto al avance de las actas de vecindad al dia de hoy se estan haciedo actas de vecidad en los tramos 15, 16, 17, 13 y 14.
durante la ejecucion del contrato se han recibido 3 PQR, de las cuales a la fecha se tienen dos cerradas y una abierta que corresponde a la señora del anden (TRAMO 20 calle 93A #60b 25/27) quiere granito sobre la contrahuella del sardinel, para la atencion de este caso la entidad solicita programar una visita con la dueña del inmueble.
las dos PQR recibidas y cerradas corrresponden al TRAMO 40 respecto a daños a andenes a los cuales ya se les dió respuesta. Los inmuebles estan ubicados en la carrea 29B # 66-25 y la carrera 29B # 66-41/35.

AMBIENTAL
se entregaron las firmas de interventoria del informe 1 y 2, se recibieron observaciones del informe 3, y el contratista remitira el informe de RCD el dia lunes 12 de mayo de 2025, el PIGA dice que no hay necesidad que se le remita copia de los informes ambientales pero de igual forma ya le fueron remitidos los informes aprobados a la fecha

SST
El informe No 3 está en revision por parte de la interventoria, el dia de hoy se remetiran observaciones.
No se ha reportado ingresos y se sigue haciendo el sistema de gestion instaurado inicialmente, se han dado las respectivas capacitaciones, y se no se han presentado accidentes.

TECNICO
*Poner las actividades de los listados de los componentes (ambiental, social, SST) en los informes, donde se evidencie que se cumplió.
*PMT: se solicitaron los de los frentes del polo (8 en total), tramos 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 42. Están pendiente por aprobación. Los cuales se solicitaron por un mes.
*PMT: se esta a la espera de la entrega de este del tramo 32. (se solicita el cierre total debido al tráfico)
*PMT: del puente y tramo 9 aprobados desde el 02 de mayo hasta el 31 de julio de 2025, 24 horas.
*se intervenieron durante la semana anterior los segmentos 38, 39 y 31 (finalizados en su totalidad) y se está interviniendo el tramo 43 el puente (sin finalizar)
*se está haciendo un recorido para una evaluacion de cantidades demarcacion de los tramos que se han intervenido.
*La alcaldia solicita que se realicen entreagas de los tramos ejecutados a la fecha , por lo tanto se debe priorizar el tema de señalizacion y sello de juntas y asi realizar un acta parcial de entrega de tramos.
*Dar cierre a la parte social a lo que se vaya dando entrega.
*avance fisico: 58%
*avance financiero: 43.74%

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Bogotá D.C.

Señora
JENNY ALEXANDRA PIRA BARRETO
Apoderada del trámite
Teléfono: (+57) 304 617 4760
Dirección: Calle 23 No. 75-33
Correo electrónico: proyectos@jpdisenos.com
Ciudad.

ASUNTO: **CA Concepto técnico de viabilidad.** Ejecución de obras mínimas en diez (10) segmentos viales, en la localidad de Barrios Unidos. **Radicado IDPC No.** 20255110021492 del 12 de marzo de 2025.

Respetada señora Pira, reciba un cordial saludo.

El Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC) evaluó la solicitud de autorización de intervención de espacio público del asunto y considera que es **viable,** teniendo en cuenta que:

1. La propuesta no compromete los valores históricos, arquitectónicos, tipológicos ni urbanos de los Sectores de Interés Urbanístico (SIU) Polo y Popular Modelo Norte.

2. Las actividades formuladas garantizan la conservación de la malla vial y mejoran las condiciones de la infraestructura vial y la movilidad vehicular en los SIU mencionados.

3. La propuesta cumple con los principios generales de intervención establecidos en el artículo 2.4.1.4.3 del Decreto Nacional 1080 de 2015[1] de la siguiente manera: *"La mínima intervención entendida como las acciones estrictamente necesarias para la conservación del espacio público, con el fin de garantizar su estabilidad y sanearlo de las fuentes de deterioro"*.

4. En el marco de la propuesta no se afectan ni intervienen las redes de servicios públicos, ni se contempla la intervención de andenes y sardineles.

5. La viabilidad que emite el IDPC se da en el marco de la evaluación de la propuesta y de la no afectación ni alteración de los valores patrimoniales. No obstante, el

1 Decreto Nacional 1080 de 2015 *"Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Cultura".*

solicitante deberá cumplir con la demás normativa aplicable y deberá tramitar los demás permisos que le correspondan, como Plan de Manejo de Tránsito (PMT), entre otros.

Los aspectos técnicos y normativos que hacen parte de la propuesta fueron evaluados por la arquitecta Paula Castellanos, identificada con tarjeta profesional No. A242018-1014234916, profesional de la Subdirección de Protección e Intervención del Patrimonio del IDPC, y se relacionan a continuación:

DESCRIPCIÓN NORMATIVA Y TÉCNICA DE LA SOLICITUD			
Descripción de la propuesta		Reparcheos en asfalto sobre diez (10) segmentos viales ubicados en la localidad de Barrios Unidos.	
Entidad contratante		Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos	
Contrato		Contrato de obra 491-2024 *"Contratar por el sistema de precios unitarios fijos y a monto agotable para la conservación de la malla vial local e intermedia y puentes sobre cuerpos de agua de la localidad de Barrios Unidos de la ciudad de Bogotá D.C."*	
Solicitante		Consorcio BYR-SG-BU001	
Apoderada		Jenny Alexandra Pira Barreto C.c. 52.827.303	
IDENTIFICACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO OBJETO DE LA INTERVENCIÓN			
Segmento		**CIV**	**Elemento**
KR 22 entre CL 88 y CL89		12000741	PK_ID_CALZADA 178870
KR 21 entre CL 87 y CL 89		12000850	PK_ID_CALZADA 178898
CL 86A entre AK 24 y KR23		12000922	PK_ID_CALZADA 179962
CL 83 entre AK 24 y KR 22A		12001341	PK_ID_CALZADA 179899
CL 83 entre KR 22A y KR 22		12001351	PK_ID_CALZADA 179898
KR 21 entre CL 83 y fin de calzada		12001409	PK_ID_CALZADA 178892
KR 21 entre CL 82 y fin de calzada		12001510	PK ID_CALZADA 178891
KR 27 entre CL 82 y CL 83BIS		12001383	PK_ID_CALZADA 178668
KR 54 entre CL67ABIS y CL67ABISA		12001860	PK_ID_CALZADA 12001860
CL 66B entre KR56B y KR 56		12001917	PK_ID_CALZADA 179246
Localidad	Barrios Unidos	**Unidad de**	33- Barrios Unidos.

		Planeamiento Local (UPL)	
Condición patrimonial		SIU Popular Modelo Norte y SIU el Polo y su Área de Protección del Entorno Patrimonial (APEP).	
Marco normativo		Decreto Distrital 555 de 2021[2] y Decreto Nacional 2358 de 2019[3]	
Modalidad de intervención Decreto Nacional 2358 de 2019		Obras mínimas en espacio público: cambios de superficies de la carpeta asfáltica (cambio de rodadura).	

Finalmente, el IDPC hace las siguientes recomendaciones, las cuales deberán tenerse en cuenta al momento de realizar la intervención:

1. Durante la ejecución de las actividades de intervención, el interesado deberá velar por la integridad de los elementos que hacen parte del espacio público y acogerse a los procedimientos adecuados para la intervención según las características arquitectónicas y constructivas del espacio público.

2. Las herramientas, materiales y demás insumos utilizados en las actividades de intervención no deberán causar ninguna afectación a los elementos que hacen parte integral del espacio público, ni a los bienes muebles e inmuebles localizados en el contexto.

3. No deberán emplearse anclajes ni apoyos que afecten los materiales y acabados de las superficies ni de los elementos que componen el espacio público en general.

4. Deberá tenerse especial cuidado al momento de utilizar y manipular equipos o maquinaria pesada, para evitar daños o averías en las superficies y de los elementos que conforman el espacio público que no haga parte de la intervención.

5. El espacio público objeto de la solicitud deberá ser entregado en perfecto estado de orden y aseo.

6. Quien ejecute una intervención en elementos de la Estructura Integradora de Patrimonios (EIP) deberá sujetarse estrictamente a lo aprobado por esta entidad y prestar toda la colaboración necesaria para que se adelante, si así se considera, el seguimiento efectivo de la obra, permitiendo el acceso a la intervención y brindando

2 Decreto Distrital 555 del 29 de diciembre de 2021 *"Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C."*

3 Decreto 2358 de 2019 "*Por el cual se modifica y se adiciona el decreto 1080 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Cultura, en lo relacionado con el Patrimonio Material e Inmaterial*."

toda la información requerida para comprobar el cumplimiento de la norma urbanística.

7. Cualquier modificación, complementación o adición a las intervenciones autorizadas mediante el presente concepto, por requerimientos normativos, técnicos y/o jurídicos, deberá surtir nuevamente el proceso de aprobación ante el IDPC, quien de acuerdo con las competencias previamente señaladas evaluará las modificaciones propuestas y emitirá un nuevo concepto.

8. Remitir a este Instituto un registro fotográfico que evidencie el estado de los espacios públicos antes, durante y después del desarrollo de las actividades, dando cuenta de las condiciones en las que se recibieron y se entregaron los espacios públicos objeto de la presente solicitud.

Responsabilidad y vigencia

1. La decisión que adopta esta entidad en el presente concepto no constituye una licencia de construcción ni de ocupación e intervención del espacio público en ninguna de sus modalidades, ni reconoce usos no autorizados por las entidades competentes.

2. La viabilidad del presente concepto no exime al interesado de tramitar las respectivas licencias de construcción, intervención y ocupación de espacio público y/o excavación, así como sus respectivas prórrogas, si ellas resultaren pertinentes.

3. Cualquier afectación sobre terceros es responsabilidad del solicitante quien responderá directamente en caso de presentarse algún tipo de conflicto en cualquiera de las instancias judiciales.

4. Según lo estipulado en el artículo 19 del Decreto Nacional 2358 de 2019, el presente concepto tiene una vigencia de **treinta y seis (36) meses**, contados a partir de su ejecutoria y podrá prorrogarse por doce (12) meses, previa solicitud escrita del interesado, la cual deberá presentarse dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a su vencimiento.

Sin otro particular, en caso de requerir información adicional, podrá solicitar una cita de atención al ciudadano para recibir asesoría técnica personalizada al correo electrónico atencionciudadania@idpc.gov.co o a la línea telefónica (601) 355 0800 extensión 5029. De igual manera, se informa que, la radicación de solicitudes podrá realizarse de forma presencial en la calle 12B No. 2-91 Casa Pardo, de lunes a viernes de 8:00am a 5:00pm en jornada continua o de manera virtual en formato PDF al correo electrónico

correspondencia@idpc.gov.co. Tenga en cuenta que, las solicitudes enviadas al correo electrónico después de las 5:00pm serán recibidas y radicadas el día hábil siguiente a la fecha de envío.

Atentamente,

Documento 20253010031571 firmado electrónicamente por:	
MARÍA CLAUDIA VARGAS MARTÍNEZ	Subdirectora de Protección e Intervención del Patrimonio SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN E INTERVENCIÓN DEL PATRIMONIO Fecha firma: 19-05-2025 13:33:03
Aprobó:	JOHAN ALBERTO GARZÓN CASTAÑEDA - Profesional especializado - Espacio Público
Revisó:	MARILUZ LOAIZA CANTOR - contratista - Asesoría Anteproyectos
Proyectó:	PAULA MARCELA CASTELLANOS VÉLEZ - - Espacio Público

c5799f00161ba83f954fa8a723563856cdd2955bf3037ee5a8d385592ceb7238
Codigo de Verificación CV: f2873

FORMATO ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS			ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS – BOGOTÁ
CÓDIGO FOCI41	**PROCESO** CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2,0	

FECHA

5		3	2025
dd		mm	aaaa
Página	**1**	de	**2**

ACTA No **1**

CONTRATO No **491** (Número de) DE **2024** (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO **OBRA PUBLICA**
(Obra Publica, interventoría, consultoría, Convenio, Prestación de Servicios)

ÁREA **CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA**

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."
(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: **LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS**
(sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, código, dirección, localidad)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: **20** (Día) **DE ENERO DE 2025** (Año)

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO: **6 MESES**
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

PRORROGAS: **N.A**
(Indique en este espacio el número de días o de meses de las prorrogas del contrato)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO FINAL: **19** (Día) **DE JULIO DE 2025** (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: **$ 4.278.022.774,00**
(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE
(Indique en este espacio el valor final del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA: **CONSORCIO BYR SG BU 001**
(Escriba el nombre o razón social del Contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: **CONSORCIO MM**
(Escriba el nombre o razón social del Interventor y Nº de contrato)

SUPERVISIÓN / ALCALDE LOCAL DE BARRIOS UNIDOS: **ANDREA MELISSA MORALES CANO**
(nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No 510-2024: **FRANCISCO GRANADOS GUTIERREZ**
(nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

En Bogotá D.C ; a los **CINCO** (día en letras) **(5)** (día en #) días del mes de **MARZO** (mes en letras) **(2025)** (año) se reunieron:

GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ (Nombre representante legal del contratista) quien actúa como **CONTRATISTA**

GILBERTO MARTÍNEZ ARGUELLES. (Nombre representante legal del interventor) quien actúa como **INTERVENTOR**

Con el fin de evaluar y someter a estudio del Fondo de Desarrollo Local de barrios unidos las **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** (propósito del acta)

Que se prevén técnicamente necesarias para una correcta ejecución de las obras. Una vez cuantificadas, realizados los APU's de ítems no previstos (si son necesarios) y presupuestadas por el contratista, fueron evaluadas por la interventoría. Quien realizando la revisión y aprobación correspondientes, hace entrega de estos al Fondo de Desarrollo local de Barrios Unidos para su revisión y aprobación final por parte de la entidad. Con base en lo anterior, se concluye que las modificaciones planteadas:

Producen incremento en el valor del contrato [ ] **No producen incremento en el valor del contrato** [X]

A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Ítem	Código de Referencia IDU	ÍTEMS NO PREVISTOS	Unidad	Valor Unitario (costo directo)
NP-1	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 133.212,00
NP-2	7870	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	$ 1.299.141,00
NP-3	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 122.468,00
NP-4	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 123.396,00
NP-5	-	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 213.000,00
NP-6	9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	$ 76.375,00
NP-7	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00
NP-8	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00
NP-9	6247	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$ 2.190,00

B. MÉTODOS CONSTRUCTIVOS

Lo dispuesto en los lineamientos del MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL IDU ET-IC-01 2018.

FORMATO ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS			ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS – BOGOTÁ
CÓDIGO FOCI41	**PROCESO** CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2,0	

ACTA No **2**

CONTRATO No **491** (Número de) DE **2024** (Año de suscripción)

FECHA

5		3	2025
dd		mm	aaaa
Página	**1**	de	**2**

C. CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA

exponga los motivos de los cambios propuestos

La Interventoría CONSORCIO MM, se permite informar que las ACTIVIDADES NO PREVISTAS que se incorporan al contrato de obra con la presente acta fueron generadas a partir de la necesidad que se evidencia al realizar los recorridos a los tramos viales priorizados y al termino de la etapa de diagnósticos. Los nuevos ítem incluidos se hacen estrictamente necesarios para el correcto cumplimiento del objeto contractual, al igual que permiten en gran medida aumentar la seguridad vial y la comodidad de los usuarios.

NP1	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario toda vez que en los recorridos realizados a los segmentos priorizados por la entidad contratante FDLBU para el contrato 491-2024, se evidenció diferencias de nivel entre las placas de cubierta de los pozos existentes y el pavimento, generando condiciones inseguras para transito vehicular. Con la aprobación del presente ítem se genera mayor seguridad vial y comodidad para los usuarios.
NP2	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario toda vez que en los recorridos realizados a los segmentos priorizados por la entidad contratante FDLBU para el contrato 491-2024, se identifico que en algunos tramos viales los sumideros se encuentran en mal estado generando riesgo para los usuarios (peatones y vehiculares) así mismo con la reconstrucción de los mismo se garantiza la correcta evacuación de las aguas lluvias evitando así congestiones vehiculares y aposamientos que afectan la garantía de las intervenciones a realizar en cada tramo.
NP3	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. En la etapa de diagnostico se determino que el reemplazo de la carpeta asfáltica existente en los sitios de intervención deben ser retirados de manera controlada en su espesor con el fin de evitar daños a las capas inferiores de la estructura existente por lo tanto y con el fin de optimizar recursos técnicos, económicos y agilizar los proceso constructivo se hace necesario la inclusión de esta actividad. Con este tipo de intervención se garantiza que el retiro de la carpeta asfáltica se realice a una profundidad específica, la cual es seleccionada de tal manera que se garantice la remoción de la totalidad de daños, se preserve la pendiente y proporcione una superficie uniforme que permita la homogeneidad de la estructura en toda su sección. De igual manera, el uso de esta practica genera un menor impacto ambiental ya que disminuye la contaminación auditiva, la contaminación atmosférica por emisión de partículas. Por otro lado, el material resultante es más homogéneo lo que permite su disposición en centros de tratamiento y aprovechamiento de material (CTA) los cuales retornan a la vía útil como material petro reciclado, disminuyendo el uso de materiales de canteras naturales y materiales provenientes de la explotación minera.
NP4	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. En la etapa de diagnostico se determino que el reemplazo de la carpeta asfáltica existente en los sitios de intervención deben ser retirados de manera controlada en su espesor con el fin de evitar daños a las capas inferiores de la estructura existente por lo tanto y con el fin de optimizar recursos técnicos, económicos y agilizar los proceso constructivo se hace necesario la inclusión de esta actividad. Con este tipo de intervención se garantiza que el retiro de la carpeta asfáltica se realice a una profundidad específica, la cual es seleccionada de tal manera que se garantice la remoción de la totalidad de daños, se preserve la pendiente y proporcione una superficie uniforme que permita la homogeneidad de la estructura en toda su sección. De igual manera, el uso de esta practica genera un menor impacto ambiental ya que disminuye la contaminación auditiva, la contaminación atmosférica por emisión de partículas. Por otro lado, el material resultante es más homogéneo lo que permite su disposición en centros de tratamiento y aprovechamiento de material (CTA) los cuales retornan a la vía útil como material petro reciclado, disminuyendo el uso de materiales de canteras naturales y materiales provenientes de la explotación minera. Por directrices de Secretaria Distrital de Movilidad algunos tramos por su ubicación y nivel de transito deben ser intervenidos en horario nocturno.
NP5	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. De acuerdo a los diagnósticos realizados en la etapa previa del contrato COP-491-2024 por recomendación de los especialistas de pavimentos adscritos al contrato y con el fin de prolongar la vida útil de la estructura de los tramos viales a intervenir se tomaron parámetros que garantizan la durabilidad, entre ellos se condiciona que si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad (superior a 10%) el material deberá ser reemplazado por un material tipo (AR BG_A reciclado) en mínimo 20 cm, con lo cual se utilizara la estructura existente y se prolonga la vida útil del pavimento asfaltico; mejorando así la movilidad y el servicio prestado a los usuarios, adicionalmente con el material proveniente de los centros de tratamiento y aprovechamiento de material (CTA) se beneficia el medio ambiente disminuyendo el uso de materiales de canteras y materiales provenientes de la explotación minera lo que contribuye a cumplir con las metas de reutilización fijadas por la SECRETARIA DISTRITAL DE MEDIO AMBIENTE
NP6	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. Una vez realizado el recorrido de obra, se evidencia que en las barandas existentes en el puente localizado en el CIV 12003383 presentan un alto grado de deterioro por corrosión, adicional han sido afectadas por el vandalismo de la zona, por daños y por hurto. En virtud de lo anterior, se hace necesario realizar el retiro y sustitución de dichos elementos metálicos, para la seguridad de los vehículos y peatones.
NP7	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es de suma importancia para el cumplimiento del objeto contractual, toda vez que, de acuerdo a las obligaciones del contrato 491-2024, se debe realizar la demarcación y señalización de los segmentos viales intervenidos en conformidad con los diseños de la Secretaria Distrital de Movilidad SDM. Aunado a lo anterior, y teniendo en cuenta el tiempo de estabilidad de obra equivalente a 36 meses, es indispensable instalar pintura en plástico que pueda garantizar una durabilidad en el tiempo mayor a la pintura en base agua incorporada contractualmente.
NP8	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es de suma importancia para el cumplimiento del objeto contractual, toda vez que, de acuerdo a las obligaciones del contrato 491-2024, se debe realizar la demarcación y señalización de los segmentos viales intervenidos en conformidad con los diseños de la Secretaria Distrital de Movilidad SDM. Aunado a lo anterior, y teniendo en cuenta el tiempo de estabilidad de obra equivalente a 36 meses, es indispensable instalar pintura en plástico que pueda garantizar una durabilidad en el tiempo mayor a la pintura en base agua incorporada contractualmente.
NP9	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. Una vez realizado el recorrido de obra, se evidencia que en las barandas existentes en el puente localizado en el CIV 12003383 presentan un alto grado de deterioro por corrosión, adicional han sido afectadas por el vandalismo de la zona, por daños y por hurto. En virtud de lo anterior, se hace necesario realizar el retiro y sustitución de dichos elementos metálicos, para la seguridad de los vehículos y peatones. Las barandas a sustituir deben ser ancladas al concreto existente con el fin de garantizar la seguridad de los vehículos y peatones, y así mismo mitigar la posibilidad de hurto de los elementos.

D. DOCUMENTOS SOPORTES DE LOS CAMBIOS PROPUESTOS (anexos)

Descripción documento	Elaborado por	Enviado con oficio No.
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATISTA DE OBRA	BYR-SGI-124-050-2025

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

CINCO (día en letras) **05** (día en números) días del mes de **MARZO** (mes en letras) de **2025**

(Firma)

GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Representante Legal del Contratista de Obra

(Firma)

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES.
Representante Legal de Interventoría

(Vo Bo)

ING. GUILLERMO SALAMANCA
Apoyo a Supervisión FDLBU

(Vo Bo)

ING. FRANCISCO GRANADOS GUTIERREZ
Apoyo a Supervisión FDLBU

(Vo Bo)

ANDREA MELISSA MORALES CANO
Supervisor Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos
ALCALDESA LOCAL

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PAGINA	1	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	ÍTEM	NP-1	CÓD. IDU APU	3722
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	5/03/2025				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0,8501	0%	0,85	$ 30.615,00	$ 26.025,00
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3271	0%	0,33	$ 2.000,00	$ 654,00
						SUBTOTAL		$ 26.679,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,15500	0%	0,16	$ 528.200,00	$ 81.871,00
						SUBTOTAL		$ 81.871,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,00000	0%	1,00	$ 24.662,00	$ 24.662,00
						SUBTOTAL		$ 24.662,00
						TOTAL COSTO DIRECTO		$ 133.212,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	31.691,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	1.332,00
UTILIDAD	U	5,0%	6.661,00
	SUBTOTAL $		39.684,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $		172.896,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DR	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 133.212	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	**ÍTEM**	NP-2	**CÓD. IDU APU**	**7870**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.		
FECHA:	5/03/2025			

TIPO INSUMO | **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1,5280	0%	1,5280	$ 30.615,00	$ 46.780,00
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1040	0%	0,1040	$ 2.000,00	$ 208,00
	6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,2500	0%	0,2500	$ 61.977,00	$ 15.494,00
	7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0,2500	0%	0,2500	$ 5.950,00	$ 1.488,00
	7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	0,0104	0%	0,0104	$ 49.295,00	$ 513,00
	7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,4150	0%	0,4150	$ 11.996,00	$ 4.978,00
	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0,4150	0%	0,4150	$ 3.750,00	$ 1.556,00
						SUBTOTAL		**$ 71.017,00**

TIPO INSUMO | **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,92500	0%	0,9250	$ 5.501,00	$ 5.088,00
	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,20777	0%	0,2078	$ 528.200,00	$ 109.745,00
	6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,20690	0%	0,2069	$ 9.758,00	$ 2.019,00
	7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	18,50000	0%	18,5000	$ 4.665,00	$ 86.303,00
	7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1,00000	0%	1,0000	$ 350.035,00	$ 350.035,00
	7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	1,00000	0%	1,0000	$ 193.204,00	$ 193.204,00
	7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	0,46600	0%	0,4660	$ 138.648,00	$ 64.610,00
	8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	1,48450	0%	1,4845	$ 150.856,00	$ 223.946,00
						SUBTOTAL		**$ 1.034.950,00**

TIPO INSUMO | **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		**$ -**

TIPO INSUMO | **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1,00000	0%	1,00	$ 193.174,00	$ 193.174,00
						SUBTOTAL		**$ 193.174,00**
						TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.299.141,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	**A**	23,79%	309.066,00
IMPREVISTOS	**I**	1,0%	12.991,00
UTILIDAD	**U**	5,0%	64.957,00
	SUBTOTAL $		**387.014,00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $		**1.686.155,00**

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DR	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7870	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	$ 1.299.141	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	**ÍTEM**	NP-3	**CÓD. IDU APU**	**7751**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	5/03/2025				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	0%	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
	11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final. A TODO COSTO	M3	1,0000	0%	1,0000	$ 117.579,00	$ 117.579,00
							SUBTOTAL	**$ 119.579,00**

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	**$ -**

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	**$ -**

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0,142469672	0%	0,142469672	$ 20.278,00	$ 2.889,00
							SUBTOTAL	**$ 2.889,00**
							TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 122.468,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	29.135,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	1.225,00
UTILIDAD	U	5,0%	6.123,00
		SUBTOTAL $	**36.483,00**
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**158.951,00**

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 122.468	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	ÍTEM	NP-4	CÓD. IDU APU	7792
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	5/03/2025				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000	0%	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
	11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final. A TODO COSTO	M3	1,0000	0%	1,0000	$ 117.579,00	$ 117.579,00
							SUBTOTAL	$ 119.579,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6465	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - HR	HR	0,142399997	0%	0,142399997	$ 26.802,00	$ 3.817,00
							SUBTOTAL	$ 3.817,00
							TOTAL COSTO DIRECTO	$ 123.396,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	29.356,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	1.234,00
UTILIDAD	U	5,0%	6.170,00
		SUBTOTAL $	36.760,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	160.156,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 123.396	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	**ÍTEM**	NP-5	**CÓD. IDU APU**	-
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	5/03/2025				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW -	HR	0,0400	0%	0,0400	$ 297.048,00	$ 11.882,00
	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0400	0%	0,0400	$ 184.305,00	$ 7.372,00
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0200	0%	0,0200	$ 2.000,00	$ 40,00
	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0400	0%	0,0400	$ 107.100,00	$ 4.284,00
							SUBTOTAL	**$ 23.578,00**

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	12245	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	1,3000	0%	1,3000	$ 107.701,00	$ 140.011,00
							SUBTOTAL	**$ 140.011,00**

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27,3000	0%	27,3000	$ 1.760,00	$ 48.048,00
							SUBTOTAL	**$ 48.048,00**

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0050	0%	0,0050	$ 272.585,00	$ 1.363,00
							SUBTOTAL	**$ 1.363,00**
							TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 213.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

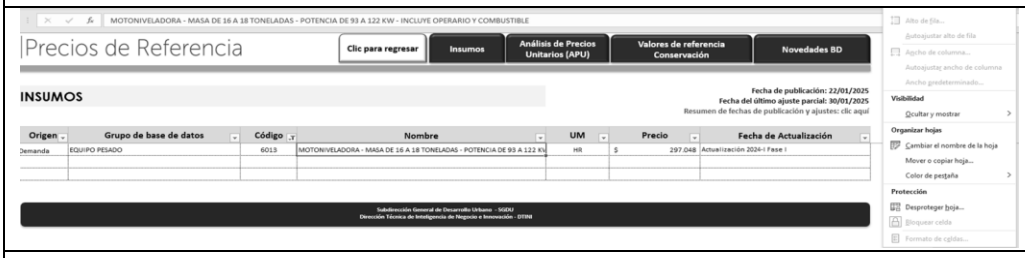
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	**A**	23,79%	50.673,00
IMPREVISTOS	**I**	1,0%	2.130,00
UTILIDAD	**U**	5,0%	10.650,00
		SUBTOTAL $	**63.453,00**
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**276.453,00**

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 272.585	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025





FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PAGINA	1	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	**ÍTEM**	NP-6	**CÓD. IDU APU**	**9042**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	5/03/2025				

TIPO INSUMO **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,7386	0%	0,7386	$ 2.000,00	$ 1.477,00
	7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,5000	0%	0,5000	$ 11.996,00	$ 5.998,00
	8077	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO	DIA	0,0500	0%	0,0500	$ 85.628,00	$ 4.281,00
	12350	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1.4 M, ALTURA DE ANDAMIO 3 M	DIA	0,4979	0%	0,4979	$ 32.790,00	$ 16.325,00
							SUBTOTAL	**$ 28.081,00**

TIPO INSUMO **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	**$ -**

TIPO INSUMO **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	**$ -**

TIPO INSUMO **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,1000	0%	0,1000	$ 351.996,00	$ 35.200,00
	8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA -	JR	0,1000	0%	0,1000	$ 130.939,00	$ 13.094,00
							SUBTOTAL	**$ 48.294,00**
							TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 76.375,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	**A**	23,79%	18.170,00
IMPREVISTOS	**I**	1,0%	764,00
UTILIDAD	**U**	5,0%	3.819,00
		SUBTOTAL $	**22.753,00**
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**99.128,00**

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	$ 76.375	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	ÍTEM	NP-7	CÓD. IDU APU: 5220
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.		
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025			
FECHA:	5/03/2025			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0095	0%	0,0095	$ 2.000,00	$ 19,00
	8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	DIA	0,0007	0%	0,0007	$ 405.825,00	$ 284,00
						SUBTOTAL		$ 303,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	8329	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	1,0000	0%	1,0000	$ 7.735,00	$ 7.735,00
	8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0,0400	0%	0,0400	$ 248.263,00	$ 9.931,00
	6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0,0360	0%	0,0360	$ 15.545,00	$ 560,00
						SUBTOTAL		$ 18.226,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0,0007	0%	0,0007	$ 238.233,00	$ 167,00
	8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0007	0%	0,0007	$ 113.763,00	$ 80,00
						SUBTOTAL		$ 247,00
						TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.776,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	4.467,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	188,00
UTILIDAD	U	5,0%	939,00
		SUBTOTAL $	5.594,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	24.370,00

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PAGINA	1	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	**ÍTEM**	NP-8	**CÓD. IDU APU**	**5227**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.		
FECHA:	5/03/2025				

TIPO INSUMO | **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		**$ -**

TIPO INSUMO | **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicación	M2	1,0000	0%	1,0000	$ 26.586,00	$ 26.586,00
						SUBTOTAL		**$ 26.586,00**

TIPO INSUMO | **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		**$ -**

TIPO INSUMO | **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		**$ -**
						TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 26.586,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	**A**	23,79%	6.325,00
IMPREVISTOS	**I**	1,0%	266,00
UTILIDAD	**U**	5,0%	1.329,00
		SUBTOTAL $	**7.920,00**
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**34.506,00**

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586	Actualización 2024-I Fase II

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	CM.PER	**ÍTEM**	NP-9	**CÓD. IDU APU**	**6247**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)		
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025			
FECHA:	5/03/2025			

TIPO INSUMO | **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0070	0%	0,0070	$ 2.000,00	$ 14,00
	6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,0143	0%	0,0143	$ 61.977,00	$ 886,00
	7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,0167	0%	0,0167	$ 11.996,00	$ 200,00
	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0,0167	0%	0,0167	$ 3.750,00	$ 63,00
	7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	0,0400	0%	0,0400	$ 907,00	$ 36,00
	8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0,0380	0%	0,0380	$ 6.605,00	$ 251,00
							SUBTOTAL	**$ 1.450,00**

TIPO INSUMO | **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. USO EN CONCRETO FISURADO Y NO FISURADO POR 600 ml	UN	0,0019	0%	0,0019	$ 211.124,00	$ 401,00
							SUBTOTAL	**$ 401,00**

TIPO INSUMO | **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	**$ -**

TIPO INSUMO | **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0,0167	0%	0,0167	$ 20.278,00	$ 339,00
							SUBTOTAL	**$ 339,00**
							TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.190,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	521,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	22,00
UTILIDAD	U	5,0%	110,00
		SUBTOTAL $	**653,00**
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**2.843,00**

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6247	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$ 2.190	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FORMATO ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS			ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS – BOGOTÁ
CÓDIGO FOCI41	**PROCESO** CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2,0	

FECHA

31		3	2025
dd		mm	aaaa
Página	**1**	de	**2**

ACTA No **2**

CONTRATO No **491** (Número de) DE **2024** (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO **OBRA PUBLICA** (Obra Publica, interventoria, consultoría, Convenio, Prestación de Servicios)

ÁREA **CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA**

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: **LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS**
(sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, código, dirección, localidad)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: **20** (Día) **DE ENERO DE 2025** (Año)

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO: **6 MESES**
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

PRORROGAS: **N.A**
(Indique en este espacio el número de días o de meses de las prorrogas del contrato)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO FINAL: **19** (Día) **DE JULIO DE 2025** (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: **$ 4.278.022.774,00**
(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE
(Indique en este espacio el valor final del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA: **CONSORCIO BYR SG BU 001**
(Escriba el nombre o razón social del Contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: **CONSORCIO MM**
(Escriba el nombre o razon social del Interventor y Nº de contrato)

SUPERVISIÓN / ALCALDE LOCAL DE BARRIOS UNIDOS: **ANDREA MELISSA MORALES CANO**
(nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No 510-2024: **FRANCISCO GRANADOS GUTIERREZ**
(nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

En Bogotá D.C ; a los **TREINTA Y UNO** (día en letras) **(31)** (día en #) días del mes de **MARZO** (mes en letras) **(2025)** (año) se reunieron:

GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ (Nombre representante legal del contratista) quien actúa como **CONTRATISTA**

GILBERTO MARTÍNEZ ARGUELLES. (Nombre representante legal del interventor) quien actúa como **INTERVENTOR**

Con el fin de evaluar y someter a estudio del Fondo de Desarrollo Local de barrios unidos las **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** (propósito del acta)

Que se prevén técnicamente necesarias para una correcta ejecución de las obras. Una vez cuantificadas, realizados los APU's de ítems no previstos (si son necesarios) y presupuestadas por el contratista, fueron evaluadas por la interventoría. Quien realizando la revisión y aprobación correspondientes, hace entrega de estos al Fondo de Desarrollo local de Barrios Unidos para su revisión y aprobación final por parte de la entidad. Con base en lo anterior, se concluye que las modificaciones planteadas:

Producen incremento en el valor del contrato [ ] **No producen incremento en el valor del contrato** [X]

A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Ítem	Código de Referencia IDU	ÍTEMS NO PREVISTOS	Unidad	Valor Unitario (costo directo)
NP-10	-	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	M3	$ 158.327,00
NP-11	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 490.000,00
NP-12	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 850.000,00
NP-13	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 1.300.000,00
NP-14	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	$ 21.221,00
NP-15	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 110.061,00

B. MÉTODOS CONSTRUCTIVOS

Lo dispuesto en los lineamientos del MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL IDU ET-IC-01 2018.

C. CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA

Exponga los motivos de los cambios propuestos

La Interventoría CONSORCIO MM, se permite informar que las ACTIVIDADES NO PREVISTAS que se incorporan al contrato de obra con la presente acta fueron generadas a partir de la necesidad que se evidencia al realizar los recorridos a los tramos viales priorizados y al termino de la etapa de diagnósticos. Los nuevos ítem incluidos se hacen estrictamente necesarios para el correcto cumplimiento del objeto contractual, al igual que permiten en gran medida aumentar la seguridad vial y la comodidad de los usuarios

NP10	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario, ya que de acuerdo a las recomendaciones dadas por los especialistas de pavimentos de interventoría y contratista en la etapa de diagnostico, si, retirada la carpeta asfáltica el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con plasticidad entre el 3% y el 10%, se recomienda adicionar un 3% de cemento en mínimo 20 cm de espesor, con el objeto de mejorar sus características geomecánicas y por lo tanto garantizar la estabilidad de la intervención realizada.
NP11	Ítems no incluidos contractualmente, APU´s generados de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. Los ítems fueron generados en virtud de la necesidades evidenciadas por las partes (contratista, interventoría y alcaldía local) en los diferentes recorridos realizados, teniendo en cuenta las distancias y los múltiples tramos viales a atender lo cual hace imperioso y necesario realizar movimientos de la maquinaria requerida para el desarrollo de las actividades contractuales las cuales en conjunto permiten dar cumplimiento al objeto contractual del contrato 491-2024. Así mismo se pudo evidenciar que la actividades No Previstas no fueron contemplados en la etapa precontractual. Como respaldo de las inclusión de los precios en mención la Alcaldía Local de Barrios Unidos solicito acompañamiento con el comunicado 2025622005410 1 al INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO quien presta apoyo técnico a la ciudad en temas de mantenimiento, rehabilitación y construcción de la malla vial, emitiendo respuesta con el comunicado DTINI 202523500319541 en el cual indica que los precios unitarios de las actividades consultadas no cuentan con el transporte o traslado de maquinaria y que para tal fin cuentan en su base de precios unitarios de referencia insumos relacionados con transportes y acarreos que deben ser revisados, analizados y utilizados según las condiciones propias de cada proyecto; en cumplimiento de esta directriz se realiza el respectivo análisis entre las partes (Alcaldía Local, interventoría y contratista) y se contempla la inclusión de los siguientes ítems TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA; TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA, TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA; De común acuerdo entre las partes y en vista que las actividades de transporte de equipo es un insumo complementario a las actividades de obra, la UTILIDAD del contratista de obra no será reconocida para los precios no previstos que se aprueban con la presente acta.
NP12	
NP13	

FORMATO ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS		
CÓDIGO FOCI41	**PROCESO** CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2,0

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

ACTA No **3**

CONTRATO No **491** (Número de) DE **2024** (Año de suscripción)

FECHA

31		3	2025
dd		mm	aaaa
Página	**1**	de	**2**

NP14	ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario para cumplimiento del objeto contractual y alcance de intervención del espacio publico del segmento identificado con CIV 12003442, toda vez que, de acuerdo con la CARTILLA DE ANDENES BOGOTÁ D.C., los andenes deben contar con una franja de demarcación, que sirva como señal visual de advertencia sobre la presencia de un desnivel en el espacio público (escalones, bordes de andén, escaleras, cambios de pendiente, etc.), por lo cual, no sólo le sirve a las personas ciegas o de baja visión; sino a toda persona vidente que, por distracción, no haya notado la cercanía de tales accidentes.
NP15	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario para cumplimiento del objeto contractual y alcance de intervención del espacio publico del segmento identificado con CIV 12003442, toda vez que, de acuerdo con la CARTILLA DE ANDENES BOGOTÁ D.C., los andenes deben contar con superficies táctiles que sirvan de guía a las personas ciegas, quienes, al caminar, describen arcos con la punta de su bastón, y detectan no sólo obstáculos y desniveles sino cambios en las texturas del piso, como los relieves de las Superficies Táctiles, los que también se detectan a través de los pies. La Cenefa en Loseta Prefabricada A57 Táctil Alerta (20X20X6) cm, será utilizada en las rampas de acceso peatonal.

D. DOCUMENTOS SOPORTES DE LOS CAMBIOS PROPUESTOS (anexos)

Descripción documento	Elaborado por	Enviado con oficio No.
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATISTA DE OBRA	BYR-SGI-124-050-2025

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los **treinta y uno** (día en letras) **31** (día en números) días del mes de **marzo** (mes en letras) de **2025**

(Firma)

GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Representante Legal del Contratista de Obra

(Firma)

GILBERTO MARTÍNEZ ARGUELLES.
Representante Legal de Interventoría

(Vo Bo)

ING. GUILLERMO SALAMANCA
Apoyo a Supervisión FDLBU

(Vo Bo)

ING. FRANCISCO GRANADOS GUTIERREZ
Apoyo a Supervisión FDLBU

(Vo Bo)

ANDREA MELISSA MORALES CANO
Supervisor Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos
ALCALDESA LOCAL

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	**ÍTEM**	NP-10	**CÓD. IDU APU**	-
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	5/03/2025				

TIPO INSUMO | **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0889	0%	0,0889	$ 184.305,00	$ 16.383,00
	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,0889	0%	0,0889	$ 107.100,00	$ 9.520,00
	7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRÍO - ANCHO DE CORTE/MEZCLA DE 2.4 A 2.7 M - PROFUNDIDAD DE CORTE/MEZCLA DE 476 A 518 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0889	0%	0,0889	$ 680.339,00	$ 60.475,00
	8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,1778	0%	0,1778	$ 103.936,00	$ 18.478,00
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0100	0%	0,0100	$ 2.000,00	$ 20,00
							SUBTOTAL	**$ 104.876,00**

TIPO INSUMO | **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	1,5400	0%	1,5400	$ 30.990,00	$ 47.725,00
	6098	AGUA	LT	50,0000	0%	50,0000	$ 30,00	$ 1.500,00
	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	0,2400	0%	0,2400	$ 1.314,00	$ 315,00
							SUBTOTAL	**$ 49.540,00**

TIPO INSUMO | **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	**$ -**

TIPO INSUMO | **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,0111	0%	0,0111	$ 351.996,00	$ 3.911,00
							SUBTOTAL	**$ 3.911,00**
							TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 158.327,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	37.666,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	1.583,00
UTILIDAD	U	5,0%	7.916,00
		SUBTOTAL $	**47.165,00**
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**205.492,00**

INSUMOS

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$ 30.990	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KV	HR	$ 297.048	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMP	HR	$ 184.305	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	6098	AGUA	LT	$ 30	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107.100	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRÍO - ANCHO DE CORTE/MEZCLA DE 2.4 A	HR	$ 680.339	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 103.936	Actualización 2024-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	$ 351.996	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Nuevo - DTM	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.314	Actualización 2024-I Fase I

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY E PAEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS BOGOTÁ	
		VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	VIAJE	**ÍTEM**	NP-11	**CÓD. IDU APU**	**9706**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	31/03/2025				

TIPO INSUMO | **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,0000	0%	1,0000	$ 490.000,00	$ 490.000,00
						SUBTOTAL		$ 490.000,00

TIPO INSUMO | **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO | **3-TRANSPORTE**

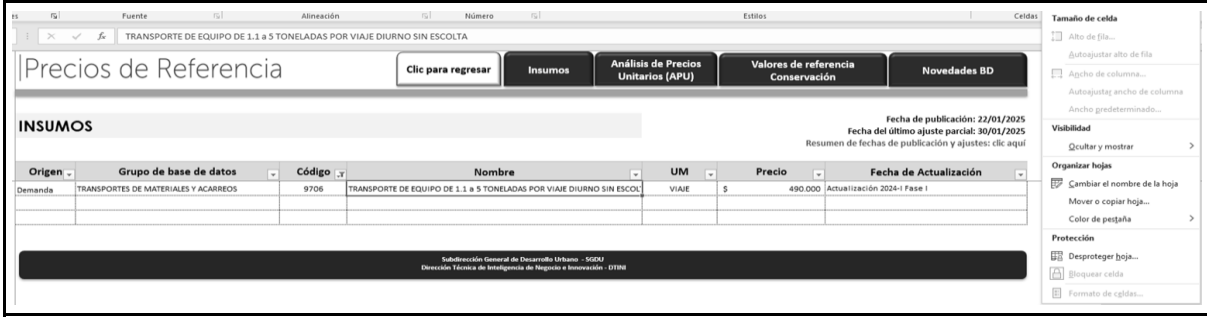
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO | **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -
						TOTAL COSTO DIRECTO		$ 490.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	116.571,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	4.900,00
UTILIDAD	U	0,0%	-
		SUBTOTAL $	121.471,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	611.471,00



FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2
PÁGINA	1 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	VIAJE	**ÍTEM**	NP-12	**CÓD. IDU APU**	**9707**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	31/03/2025				

TIPO INSUMO **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,0000	0%	1,0000	$ 850.000,00	$ 850.000,00
							SUBTOTAL	$ 850.000,00

TIPO INSUMO **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	$ -
							TOTAL COSTO DIRECTO	$ 850.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	202.215,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	8.500,00
UTILIDAD	U	0,0%	-
		SUBTOTAL $	210.715,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	1.060.715,00



FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS · BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	VIAJE	**ÍTEM**	NP-13	**CÓD. IDU APU**	**9708**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	31/03/2025				

TIPO INSUMO | **1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,0000	0%	1,0000	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
						SUBTOTAL		$ 1.300.000,00

TIPO INSUMO | **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO | **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO | **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -
						TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.300.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	309.270,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	13.000,00
UTILIDAD	U	0,0%	-
		SUBTOTAL $	322.270,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	1.622.270,00



FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PÁGINA	1	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	**ÍTEM**	NP-14	**CÓD. IDU APU**	**8229**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	31/03/2025				

TIPO INSUMO | **1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1155000031	0%	0,1155	$ 2.000,00	$ 231,00
	7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0,0001	0%	0,0001	$ 540.350,00	$ 54,00
	7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE DE 10 A 17cm (INLCUYE COMBUSTIBLE)	DIA	0,0042	0%	0,0042	$ 54.734,00	$ 230,00
							SUBTOTAL	**$ 515,00**

TIPO INSUMO | **2-MATERIALES**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,0419999994	0%	0,0420	$ 65.450,00	$ 2.749,00
	4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	0,01000	0%	0,0100	$ 155.026,00	$ 1.550,00
	11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	5,00	0%	5,0000	$ 1.600,00	$ 8.000,00
							SUBTOTAL	**$ 12.299,00**

TIPO INSUMO | **3-TRANSPORTE**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							SUBTOTAL	**$ -**

TIPO INSUMO | **4-MANO DE OBRA**

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0435225229	0%	0,0435	$ 79.411,00	$ 3.456,00
	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0435225229	0%	0,0435	$ 113.763,00	$ 4.951,00
							SUBTOTAL	**$ 8.407,00**
							TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 21.221,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	**A**	23,79%	5.048,00
IMPREVISTOS	**I**	1,0%	212,00
UTILIDAD	**U**	5,0%	1.061,00
		SUBTOTAL $	**6.321,00**
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**27.542,00**

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	$ 21.221	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS | BOGOTÁ

VERSIÓN	2	
PAGINA	1	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	ÍTEM	NP-15	CÓD. IDU APU	8169
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	30/01/2025				
FECHA:	31/03/2025				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,15110000	0%	0,15110000	$ 2.000,00	$ 302,00
						SUBTOTAL		$ 302,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,010000000	0%	0,0100	$ 65.450,00	$ 655,00
	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,03999999	0%	0,0400	$ 609.512,00	$ 24.380,00
	11581	LOSETA PREFABRICADA A57 TOPEROL (200x200x60mm)	UN	25,00	0%	25,0	$ 2.950,00	$ 73.750,00
						SUBTOTAL		$ 98.785,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,052168607	0%	0,0522	$ 79.411,00	$ 4.143,00
	7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,052168607	0%	0,0522	$ 130.939,00	$ 6.831,00
						SUBTOTAL		$ 10.974,00
						TOTAL COSTO DIRECTO		$ 110.061,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	26.184,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	1.101,00
UTILIDAD	U	5,0%	5.503,00
	SUBTOTAL $		32.788,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $		142.849,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 110.061	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: GEOVANNY A. PAEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No. 491-2024

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 20/04/2025 (DD/MM/AAA) **A** 19/05/2025 (DD/MM/AAA)

OBJETO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

VALOR ACTUALIZADO $ 4.278.022.774,00 (Escriba en números el Valor inicial o actualizado del Contrato incluyendo modificaciones si aplican.)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO CONSORCIO MM - 2024 (Escriba el nombre o razón social del Interventor y el número de Contrato de Interventoría.)

APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA GUILLERMO SALAMANCA (Escriba el nombre del Supervisor)

El representante legal de la interventoría, GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES (Escriba el representante legal de la interventoría) deja constancia

del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. 8 (Escriba el número de la cláusula del contrato que establece el pago) del Contrato N° 491-2024 (Escriba el número del contrato)

en la cual se establece la Forma de Pago, así como lo exigido en las especificaciones técnicas para cada una de las actividades y/o ítems a reconocer en la presente acta (Condiciones y controles para el recibo, medida y pago).

A. DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM No.		CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES								OBRA EJECUTADA			
							(+/-) CANTIDADES			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
		DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT AIU INCLUIDO	VALOR	+ -	CANT.	VALOR	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS																
N.A		ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO ETAPA PREVIA DEL CONTRATO, DURACIÓN 1 (UN) MES.	GL	1	$ 98.615.332,00	$ 98.615.332,00	-	0,00	$ -		1,00	$ -	1,00	$ 98.615.332,00	0,00	$ -	1,00	$ 98.615.332,00
		TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				$ 98.615.332,00			$ -			$ -		$ 98.615.332,00		$ -		$ 98.615.332,00
		IVA				$ 18.736.913,00			$ -			$ -		$ 18.736.913,00		$ -		$ 18.736.913,00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICOS _ ETAPA 1				**$ 117.352.245,00**			**$ -**			**$ -**		**$ 117.352.245,00**		**$ -**		**$ 117.352.245,00**
ACTIVI DADES																		
1,000	**COD**																	
1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	9.059,00	$ 1.084,00	$ 9.819.956,00	+	2.520,33	$ 2.732.034,00		11.579,33	$ 12.551.990,00	11.579,33	$ 12.551.989,00	890,00	$ 964.760,00	6721,34	$ 3.936.373,00
2	4390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	58,00	$ 122.418,00	$ 7.100.244,00	+	41,20	$ 5.043.622,00		99,20	$ 12.143.866,00	99,20	$ 12.143.866,00	106,14	$ 12.993.447,00	195,20	$ 18.061.552,00
3	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	495,88	$ 68.872,00	$ 34.152.247,00	+	1.559,73	$ 107.421.725,00		2.055,61	$ 141.573.972,00	2.055,61	$ 141.573.972,00	200,00	$ 13.774.400,00	1185,35	$ 54.639.601,00
4	4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 223.862,00	$ 223.862,00	-	1,00	$ (223.862,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.080,00	$ 3.869,00	$ 15.785.520,00	-	3.943,00	$ (15.255.467,00)		137,00	$ 530.053,00	137,00	$ 530.053,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	461,00	$ 4.440,00	$ 2.046.840,00	-	461,00	$ (2.046.840,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00		0,00	$ -
7	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1,00	$ 3.139,00	$ 3.139,00	+	876,26	$ 2.750.580,00		877,26	$ 2.753.719,00	877,26	$ 2.753.719,00	90,85	$ 285.178,00	301,00	$ 568.787,00
8	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1.282,73	$ 45.806,00	$ 58.756.730,00	-	1.250,57	$ (57.283.609,00)		32,16	$ 1.473.121,00	32,16	$ 1.473.121,00	64,62	$ 2.959.984,00	78,20	$ 3.279.710,00
9	4758	SELLO DE FISURAS	ML	13,00	$ 10.312,00	$ 134.056,00	+	1.473,00	$ 15.189.576,00		1.486,00	$ 15.323.632,00	1.486,00	$ 15.323.632,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	987,08	$ 197.926,00	$ 195.368.796,00	-	942,74	$ (186.592.757,00)		44,34	$ 8.776.039,00	44,34	$ 8.776.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -
11	4598	SELLO DE GRIETAS	ML	2,00	$ 12.028,00	$ 24.056,00	-	2,00	$ (24.056,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	27,00	$ 120.510,00	$ 3.253.770,00	+	48,00	$ 5.784.480,00		75,00	$ 9.038.250,00	75,00	$ 9.038.250,00	41,00	$ 4.940.910,00	47,00	$ 5.663.970,00
13	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	37,80	$ 1.853.768,00	$ 70.072.430,00	-	37,80	$ (70.072.430,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14	6449	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	27,00	$ 791.807,00	$ 21.378.789,00	-	23,00	$ (18.211.561,00)		4,00	$ 3.167.228,00	4,00	$ 3.167.228,00	2,00	$ 1.583.614,00	2,00	$ 1.583.614,00
15	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	1,00	$ 1.388.752,00	$ 1.388.752,00	-	1,00	$ (1.388.752,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.980,00	$ 2.080,00	$ 10.358.400,00	+	5.995,68	$ 12.471.014,00		10.975,68	$ 22.829.414,00	10.975,68	$ 22.829.414,00	878,16	$ 1.826.573,00	6049,79	$ 7.794.613,00
17	4905	GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION..	ML	363,97	$ 141.484,00	$ 51.495.931,00	-	350,22	$ (49.550.526,00)		13,75	$ 1.945.405,00	13,75	$ 1.945.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -
18	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA DONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	604,29	$ 24.726,00	$ 14.941.675,00	-	581,38	$ (14.375.202,00)		22,91	$ 566.473,00	22,91	$ 566.473,00	0,00	$ -	0,00	$ -
19	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,00	$ 96.699,00	$ 96.699,00	+	43,08	$ 4.165.793,00		44,08	$ 4.262.492,00	44,08	$ 4.262.492,00	0,00	$ -	44,08	$ 2.066.458,00
20	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 188.461,00	$ 188.461,00	-	1,00	$ (188.461,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

CONTRATO No. 491-2024

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 20/04/2025 (DD/MM/AAA) **A** 19/05/2025 (DD/MM/AAA)

21	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	695,18	$ 1.425.142,00	$ 990.730.216,00	+	73,92	$ 105.346.497,00		769,10	$ 1.096.076.713,00	769,10	$ 1.096.076.712,00	108,95	$ 155.269.221,00	433,92	$ 400.037.360,00
22	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	1,00	$ 80.987,00	$ 80.987,00	+	13,97	$ 1.131.388,00		14,97	$ 1.212.375,00	14,97	$ 1.212.375,00	0,00	$ -	14,50	$ 651.135,00
23	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1.370,60	$ 3.605,00	$ 4.941.013,00	-	719,90	$ (2.595.240,00)		650,70	$ 2.345.773,00	650,70	$ 2.345.774,00	41,50	$ 149.608,00	159,33	$ 494.931,00
24	7798	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,00	$ 52.672,00	$ 52.672,00	+	13,17	$ 693.690,00		14,17	$ 746.362,00	14,17	$ 746.362,00	14,17	$ 746.362,00	18,81	$ 990.760,00
25	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	31,40	$ 235.608,00	$ 7.398.091,00	-	31,40	$ (7.398.091,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1.005,48	$ 1.459.136,00	$ 1.467.132.065,00	-	237,49	$ (346.530.209,00)		767,99	$ 1.120.601.856,00	767,99	$ 1.120.601.857,00	14,17	$ 20.675.957,00	344,95	$ 317.522.585,00
27	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1,00	$ 4.265,00	$ 4.265,00	+	10.939,68	$ 46.657.735,00		10.940,68	$ 46.662.000,00	10.940,68	$ 46.662.000,00	989,30	$ 4.219.365,00	6410,12	$ 17.519.512,00
28	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	2,00	$ 70.401,00	$ 140.802,00	-	2,00	$ (140.802,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29	7789	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1,00	$ 8.840,00	$ 8.840,00	+	2.331,03	$ 20.606.305,00		2.332,03	$ 20.615.145,00	2.332,03	$ 20.615.145,00	0,00	$ -	0,00	$ -
30	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1,00	$ 3.902,00	$ 3.902,00	-	1,00	$ (3.902,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
31	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	241,00	$ 6.988,00	$ 1.684.108,00	-	134,00	$ (936.392,00)		107,00	$ 747.716,00	107,00	$ 747.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -
32	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,00	$ 1.459.135,00	$ 1.459.135,00	-	1,00	$ (1.459.135,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1,00	$ 1.170,00	$ 1.170,00	+	7.617,75	$ 8.912.768,00		7.618,75	$ 8.913.938,00	7.618,75	$ 8.913.938,00	0,00	$ -	4738,59	$ 3.356.250,00
34	7807	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,00	$ 224.410,00	$ 448.820,00	-	2,00	$ (448.820,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
35	8615	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	$ 251.321,00	$ 251.321,00	-	1,00	$ (251.321,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
36	3180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	1,00	$ 8.601,00	$ 8.601,00	+	414,94	$ 3.568.899,00		415,94	$ 3.577.500,00	415,94	$ 3.577.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -
37	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	3,00	$ 74.604,00	$ 223.812,00	-	3,00	$ (223.812,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
38	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	3,00	$ 59.288,00	$ 177.864,00	-	3,00	$ (177.864,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39	3492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	1,00	$ 107.706,00	$ 107.706,00	-	1,00	$ (107.706,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1.150,12	$ 3.065,00	$ 3.525.118,00	-	1.106,48	$ (3.391.361,00)		43,64	$ 133.757,00	43,64	$ 133.757,00	0,00	$ -	0,00	$ -
41	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	2.393,00	$ 13.317,00	$ 31.867.581,00	-	1.865,00	$ (24.836.205,00)		528,00	$ 7.031.376,00	528,00	$ 7.031.376,00	0,00	$ -	0,00	$ -
42	4867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	1.150,12	$ 111.217,00	$ 127.912.896,00	-	1.018,72	$ (113.298.982,00)		131,40	$ 14.613.914,00	131,40	$ 14.613.914,00	0,00	$ -	0,00	$ -
43	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML	1.230,12	$ 5.266,00	$ 6.477.812,00	+	3.506,04	$ 18.462.807,00		4.736,16	$ 24.940.619,00	4.736,16	$ 24.940.619,00	0,00	$ -	0,00	$ -
44	10264	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	2,00	$ 268.800,00	$ 537.600,00	-	2,00	$ (537.600,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
45	5409	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1,00	$ 595.005,00	$ 595.005,00	+	9,00	$ 5.355.045,00		10,00	$ 5.950.050,00	10,00	$ 5.950.050,00	0,00	$ -	0,00	$ -
46	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	1,00	$ 2.001.885,00	$ 2.001.885,00	-	1,00	$ (2.001.885,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
47	5850	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1,00	$ 292.967,00	$ 292.967,00	+	20,00	$ 5.859.340,00		21,00	$ 6.152.307,00	21,00	$ 6.152.307,00	0,00	$ -	0,00	$ -
48	8566	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN, (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	391,00	$ 175.601,00	$ 68.659.991,00	+	474,29	$ 83.285.798,00		865,29	$ 151.945.789,00	865,29	$ 151.945.789,00	0,00	$ -	0,00	$ -
49	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	822,73	$ 9.634,00	$ 7.926.181,00	-	805,45	$ (7.759.705,00)		17,28	$ 166.476,00	17,28	$ 166.476,00	0,00	$ -	0,00	$ -
50	6287	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2,00	$ 31.114,00	$ 62.228,00	-	2,00	$ (62.228,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

CONTRATO No. 491-2024

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 20/04/2025 (DD/MM/AAA) **A** 19/05/2025 (DD/MM/AAA)

51	6288	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	39,33	$ 24.137,00	$ 949.308,00	-	39,33	$ (949.308,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
52	3466	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	51,00	$ 658.630,00	$ 33.590.130,00	-	51,00	$ (33.590.130,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
53	8953	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	ML	71,00	$ 666.411,00	$ 47.315.181,00	-	9,00	$ (5.997.699,00)		62,00	$ 41.317.482,00	62,00	$ 41.317.482,00	0,00	$ -	46,04	$ -
54	6294	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	131,00	$ 49.536,00	$ 6.489.216,00	-	76,00	$ (3.764.736,00)		55,00	$ 2.724.480,00	55,00	$ 2.724.480,00	0,00	$ -	57,44	$ -
55	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	121,00	$ 7.291,00	$ 882.211,00	-	62,22	$ (453.646,00)		58,78	$ 428.565,00	58,78	$ 428.565,00	0,00	$ -	65,43	$ 220.188,00
56	7801	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	105,00	$ 78.308,00	$ 8.222.340,00	-	100,23	$ (7.848.811,00)		4,77	$ 373.529,00	4,77	$ 373.529,00	0,00	$ -	7,48	$ 373.529,00
57	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	2,00	$ 2.043,00	$ 4.086,00	+	145,46	$ 297.175,00		147,46	$ 301.261,00	147,46	$ 301.261,00	0,00	$ -	147,32	$ 130.364,00
58	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	277,00	$ 3.357,00	$ 929.889,00	-	277,00	$ (929.889,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
59	4671	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	381,00	$ 11.145,00	$ 4.246.245,00	-	95,93	$ (1.069.140,00)		285,07	$ 3.177.105,00	285,07	$ 3.177.105,00	26,52	$ 295.565,00	308,86	$ 1.795.905,00
60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	121,00	$ 70.409,00	$ 8.519.489,00	-	121,00	$ (8.519.489,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
61	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	2,00	$ 82.621,00	$ 165.242,00	-	2,00	$ (165.242,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
62	5415	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	2,00	$ 123.708,00	$ 247.416,00	-	2,00	$ (247.416,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
63	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2,00	$ 117.560,00	$ 235.120,00	-	2,00	$ (235.120,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
64	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	23,80	$ 163.975,00	$ 3.902.605,00	-	23,80	$ (3.902.605,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
65	3425	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	105,00	$ 98.512,00	$ 10.343.760,00	-	12,98	$ (1.278.686,00)		92,02	$ 9.065.074,00	92,02	$ 9.065.074,00	0,00	$ -	92,68	$ 4.611.347,00
66	4051	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2,00	$ 93.823,00	$ 187.646,00	-	2,00	$ (187.646,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,28	$ -
67	3745	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	277,00	$ 121.301,00	$ 33.600.377,00	-	149,39	$ (18.121.156,00)		127,61	$ 15.479.221,00	127,61	$ 15.479.221,00	0,00	$ -	122,46	$ 6.297.948,00
68	8723	LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	2,00	$ 232.706,00	$ 465.412,00	-	2,00	$ (465.412,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
69	4902	RAMPA TIPO A (BS) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	5,00	$ 1.491.514,00	$ 7.457.570,00	-	1,00	$ (1.491.514,00)		4,00	$ 5.966.056,00	4,00	$ 5.966.056,00	0,00	$ -	4,00	$ 2.983.028,00
70	4817	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	2,00	$ 12.507,00	$ 25.014,00	-	2,00	$ (25.014,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
71	4818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	2,00	$ 116.717,00	$ 233.434,00	-	2,00	$ (233.434,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
72	4680	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	2,00	$ 130.048,00	$ 260.096,00	-	2,00	$ (260.096,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
73	4234	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	2,00	$ 8.913,00	$ 17.826,00	-	2,00	$ (17.826,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
74	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	2,00	$ 8.913,00	$ 17.826,00	+	279,58	$ 2.491.897,00		281,58	$ 2.509.723,00	281,58	$ 2.509.723,00	0,00	$ -	283,60	$ 1.276.698,00
75	4235	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	191,00	$ 8.913,00	$ 1.702.383,00	-	191,00	$ (1.702.383,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
76	5242	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 295.361,00	$ 2.658.249,00	-	9,00	$ (2.658.249,00)		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		SUBTOTAL COSTO ITEMS CONTRACTUALES				**$ 3.393.973.078,00**			**-$ 563.261.262,00**			**$ 2.830.711.816,00**		**$ 2.830.711.816,00**		**$ 220.684.944,00**		**$ 855.856.218,00**
ITEMS NO PREVISTOS																		
NP-1	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN		$ 172.896,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 172.896,00	1,00	$ 172.896,00
NP-2	7870	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN		$ 1.686.155,00	$ -	+	2,00	$ 3.372.310,00		2,00	$ 3.372.310,00	2,00	$ 3.372.310,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP-3	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3		$ 158.951,00	$ -	+	751,29	$ 119.418.297,00		751,29	$ 119.418.297,00	751,29	$ 119.418.297,00	39,08	$ 6.211.805,00	383,39	$ 37.898.687,00
NP-4	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3		$ 160.156,00	$ -	+	666,13	$ 106.684.716,00		666,13	$ 106.684.716,00	666,13	$ 106.684.716,00	0,00	$ -	291,56	$ 26.300.818,00
NP-5	-	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 276.453,00	$ -	+	171,07	$ 47.292.815,00		171,07	$ 47.292.815,00	171,07	$ 47.292.815,00	60,87	$ 16.827.694,00	147,94	$ 28.272.848,00
NP-6	9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML		$ 99.128,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

CONTRATO No. 491-2024

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 20/04/2025 (DD/MM/AAA) **A** 19/05/2025 (DD/MM/AAA)

NP-7	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 24.370,00	$ -	+	4.693,60	$ 114.383.032,00		4.693,60	$ 114.383.032,00	4.693,60	$ 114.383.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP-8	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		$ 34.506,00	$ -	+	835,29	$ 28.822.517,00		835,29	$ 28.822.517,00	835,29	$ 28.822.517,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP-9	6247	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER		$ 2.843,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP-10	-	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3		$ 205.492,00	$ -	+	246,13	$ 50.577.746,00		246,13	$ 50.577.746,00	246,13	$ 50.577.746,00	51,26	$ 10.533.520,00	66,08	$ 10.533.520,00
NP-11	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 611.471,00	$ -	+	84,00	$ 51.363.564,00		84,00	$ 51.363.564,00	84,00	$ 51.363.564,00	3,00	$ 1.834.413,00	24,00	$ 1.834.413,00
NP-12	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.060.715,00	$ -	+	8,00	$ 8.485.720,00		8,00	$ 8.485.720,00	8,00	$ 8.485.720,00	8,00	$ 8.485.720,00	16,00	$ 8.485.720,00
NP-13	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.622.270,00	$ -	+	19,00	$ 30.823.130,00		19,00	$ 30.823.130,00	19,00	$ 30.823.130,00	1,00	$ 1.622.270,00	20,00	$ 1.622.270,00
NP-14	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 27.542,00	$ -	+	41,04	$ 1.130.324,00		41,04	$ 1.130.324,00	41,04	$ 1.130.324,00	0,00	$ -	40,92	$ -
NP-15	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO	M2		$ 142.849,00	$ -	+	6,35	$ 907.091,00		6,35	$ 907.091,00	6,35	$ 907.091,00	0,00	$ -	6,93	$ -
		SUBTOTAL COSTO ITEMS NO PREVISTOS				**$ -**			**$ 563.261.262,00**			**$ 563.261.262,00**		**$ 563.261.262,00**		**$ 45.688.318,00**		**$ 115.121.172,00**
		TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA				**$ 3.393.973.078,00**			**$ -**			**$ 3.393.973.078,00**		**$ 3.393.973.078,00**		**$ 266.373.262,00**		**$ 970.977.390,00**

DESCRIPCIÓN		VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADA
ETAPA 1 - DIAGNÓSTICOS				
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO		$ 98.615.332,00	$ -	$ 98.615.332,00
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (19 %)		$ 18.736.913,00	$ -	$ 18.736.913,00
COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS (A)		$ 117.352.245,00	$ -	$ 117.352.245,00
ETAPA 2 - OBRA EJECUTADA				
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL		$ 2.614.972.708,00	$ 205.234.041,00	$ 1.231.313.257,00
ADMINISTRACIÓN (A)	23,79%	$ 622.102.008,00	$ 48.825.179,00	$ 292.929.424,00
IMPREVISTOS (I)	1%	$ 26.149.727,00	$ 2.052.340,00	$ 12.313.132,00
UTILIDAD (U)	5%	$ 130.748.635,00	$ 10.261.702,00	$ 61.565.663,00
SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU=29,79%) (B)		$ 3.393.973.078,00	$ 266.373.262,00	$ 1.598.121.476,00
COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Porcentual = 6,1145084604586 8%) **(C)**		$ 207.524.771,00	$ 16.287.416,00	$ 97.717.273,00
COSTO GESTIÓN SOCIAL (Porcentual = 2,663183057821 9%) **(D)**		$ 90.387.716,00	$ 7.094.008,00	$ 42.560.901,00
COSTO PMT (Porcentual = 4,656508209344 14%) **(E)**		$ 158.040.635,00	$ 12.403.693,00	$ 74.416.658,00
COSTO INDIRECTO COMPONENTES (AIU)	13,19%	$ 53.132.093,00	$ 4.170.030,00	$ 25.018.330,00
(F) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (B+C+D+E)		$ 3.849.926.200,00	$ 302.158.379,00	$ 1.812.816.308,00
(G) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. x_____anexa)		$ 310.744.329,00	$ -	$ -
(H) COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES **(A+F+G)**		$ 4.278.022.774,00	$ 302.158.379,00	$ 1.930.168.553,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA			**$ 302.158.379,00**	**$ 1.930.168.553,00**

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

Con la suscripción de la presente Acta de Recibo Parcial de Obra el contratista certifica el cumplimiento del Plan de Calidad aprobado por la Interventoría. El interventor a su vez, certifica el cumplimiento del Plan de Calidad del contratista de obra, así como el propio que fue aprobado por el Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos, garantizando que las obras recibidas cumplen con la calidad exigida, que se realizaron los ensayos de laboratorio correspondientes y que sus resultados se encuentran dentro de los rangos que las especificaciones técnicas aplicables determinan. Los ensayos de laboratorio que soportan la presente acta serán incluidos como parte integral del correspondiente informe mensual de interventoría.

NOTAS ACLARATORIAS:

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones establecidas contractualmente, por cada uno de los mismos, en Bogotá, D.C., a los

Cuatro (Día en letras) (4) (Día en números) días del mes de Junio (Mes en que se firma el acta) de 2025 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO BYR SG BU 001
Contratista

(Firma)

(Nombre) GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MM 2024
Interventor

ACTA No	4						PERIODO		
FECHA CORTE:	19/05/2025	CIV	12002070	DIRECCIÓN	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75		DESDE	20/04/2025	HASTA 19/05/2025

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	400,00	$ 1.084,00	$ 433.600,00	400	$ 433.600,00	100%		$ -	0%	400	$ 433.600,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 122.418,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	36,00	$ 68.872,00	$ 2.479.392,00	36	$ 2.479.392,00	100%		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 223.862,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 3.869,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 4.440,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	34,85	$ 3.139,00	$ 109.394,00	34,85	$ 109.394,00	100%		$ -	0%	34,85	$ 109.394,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	34,63	$ 45.806,00	$ 1.586.262,00	34,64	$ 1.586.720,00	100%		$ -	0%	34,64	$ 1.586.720,00	100%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML		$ 10.312,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 197.926,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML		$ 12.028,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00	1	$ 120.510,00	100%		$ -	0%	1	$ 120.510,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 791.807,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3		$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	277,06	$ 2.080,00	$ 576.285,00	277,06	$ 576.285,00	100%		$ -	0%	277,06	$ 576.285,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN...	ML		$ 141.484,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML		$ 24.726,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		$ 96.699,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 188.461,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	34,90	$ 1.425.142,00	$ 49.737.456,00	34,91	$ 49.751.707,00	100%		$ -	0%	34,91	$ 49.751.707,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML		$ 80.987,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML		$ 3.605,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 52.672,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 235.608,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3		$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	277,06	$ 4.265,00	$ 1.181.661,00	277,06	$ 1.181.661,00	100%		$ -	0%	277,06	$ 1.181.661,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 70.401,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,85	$ 8.840,00	$ 308.074,00		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2		$ 3.902,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 6.988,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3		$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2		$ 1.170,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 224.410,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 251.321,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML		$ 8.601,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 74.604,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 59.288,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN		$ 107.706,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML		$ 3.065,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 13.317,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	4							PERIODO			
FECHA CORTE:	19/05/2025	CIV	12002070	DIRECCIÓN	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75			DESDE	20/04/2025	HASTA	19/05/2025

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 111.217,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	26,00	$ 5.266,00	$ 136.916,00		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2		$ 268.800,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN		$ 595.005,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN		$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN		$ 292.967,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	30,72	$ 175.601,00	$ 5.394.463,00		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3		$ 9.634,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 31.114,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MODULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 24.137,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3		$ 658.630,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		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	ML		$ 666.411,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML		$ 49.536,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML		$ 7.291,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 78.308,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA.	M2		$ 2.043,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO.	M2		$ 3.357,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 11.145,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN		$ 70.409,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML		$ 82.621,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 123.708,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 117.560,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 163.975,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 98.512,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 93.823,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 121.301,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML		$ 232.706,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN		$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 12.507,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 116.717,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	4
FECHA CORTE:	19/05/2025

CIV	12002070

DIRECCIÓN	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75

PERIODO			
DESDE	20/04/2025	HASTA	19/05/2025

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2		$ 130.048,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN		$ 295.361,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 62.184.523,00**		**$ 56.239.269,00**			**$ -**			**$ 56.239.269,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	26	$ 24.370,00	$ 633.620,00		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	42,25	$ 34.506,00	$ 1.457.879,00		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00	2	$ 2.121.430,00	200%		$ -	0%	2	$ 2.121.430,00	200%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO	M2	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%		$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 5.385.955,00		$ 2.121.430,00	0%		$ -	0%	0	$ 2.121.430,00	0%
								TOTAL $ 67.570.478,00		**$ 58.360.699,00**	86%		$ -	0%		**$ 58.360.699,00**	86%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 67.570.478,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 4.131.603,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.799.526,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.146.425,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 2.091.529,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 4.095.068,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 85.628.730,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U =	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AIU y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 1 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM REPLANTEO GENERAL

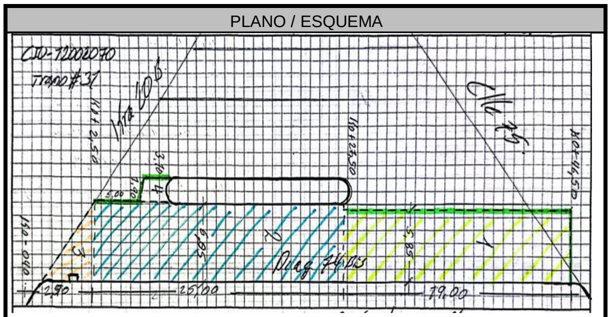
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CIV - 12002070	50	8			400
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					400
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					400
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) Andres Murillo
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 3 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)

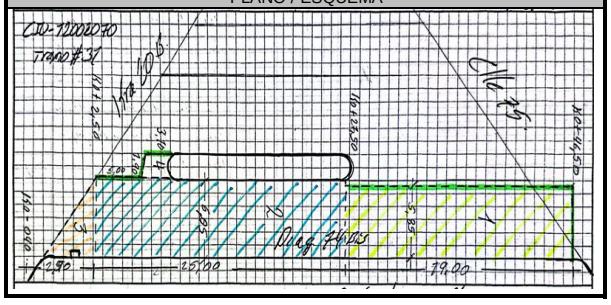
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LUGAR DE DISPOSICIÓN	VOLUMEN	TOTAL
2058	GRECO	16	16
2059	GRECO	20	20
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA			36
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES			0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			36
TOTAL POR EJECUTAR			0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER CAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1	24,85			24,85	24,85
AREA 4	5			5	5
AREA 2	5			5	5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					34,85
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					34,85
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 8 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1	19	5,85	0,125		13,89
AREA 2	25	6,05	0,125		18,91
AREA 3	6,05	1,45	0,125		1,1
AREA 4	3,1	1,9	0,125		0,74
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					34,64
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					34,64
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 12 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)

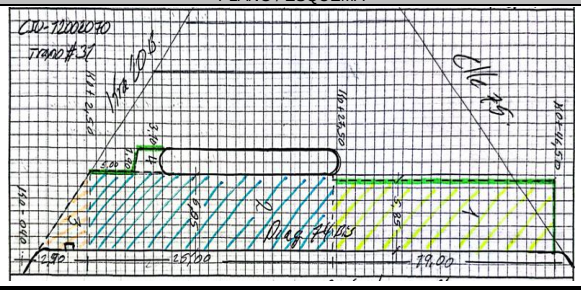
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75 (COSTADO DERECHO)				1	1
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					1
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					1
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ	**REVISÓ**
(Firma)	(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO	(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO	(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 16 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1	19	5,85			111,15
AREA 2	25	6,05			151,25
AREA 3	6,05	1,45			8,77
AREA 4	3,1	1,9			5,89
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					277,06
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					277,06
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNÁNDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	
DIRECCIÓN: DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070	

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 DE 2024
(Número de Contrato) (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 21 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).

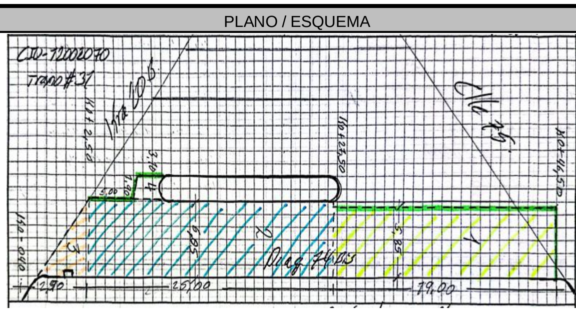
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1	19	5,85	0,126		14
AREA 2	25	6,05	0,126		19,06
AREA 3	6,05	1,45	0,126		1,11
AREA 4	3,1	1,9	0,126		0,74
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					34,91
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					34,91
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) Andres Murillo
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° 27 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

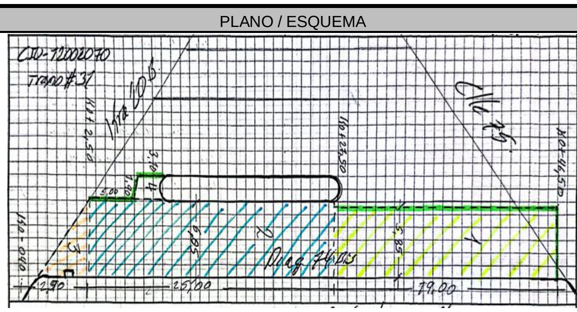
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1	19	5,85			111,15
AREA 2	25	6,05			151,25
AREA 3	6,05	1,45			8,77
AREA 4	3,1	1,9			5,89
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					277,06
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					277,06
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	DG 74 BIS ENTRE KR 20B Y CL 75	**CIV**	12002070

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/04/2025 **HASTA** 19/05/2025

ÍTEM N° NP-12 **UNIDAD** VIAJE **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM

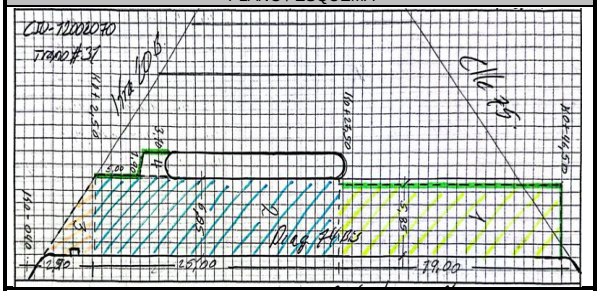
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
MINICARGADOR S570 PESO 3,2 Ton - VIBROCOMPACTADOR BOBMAC BW 131 PESO 4,2Ton				2	2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					2
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					2
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVÁN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PÁEZ HERNÁNDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.