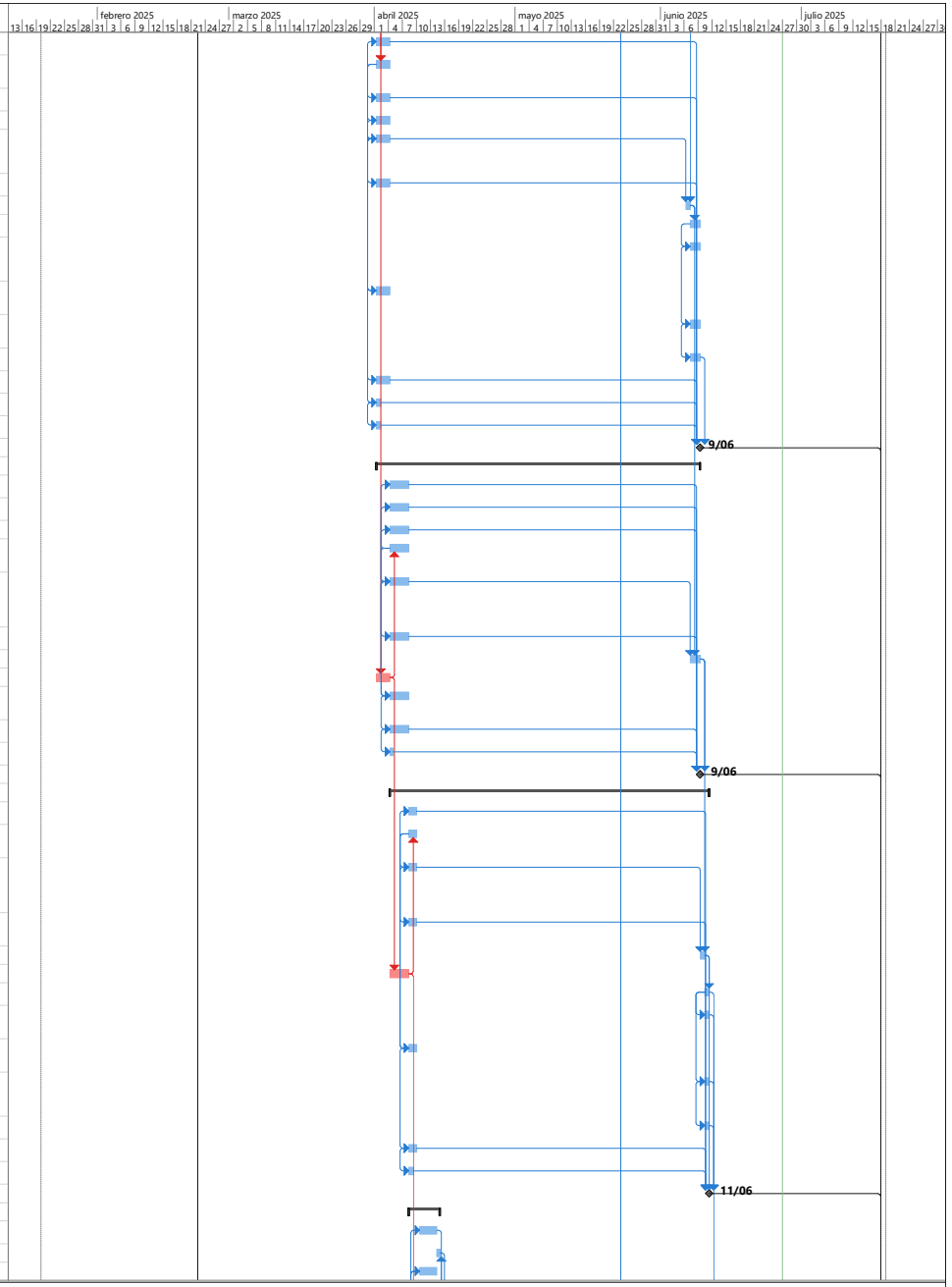
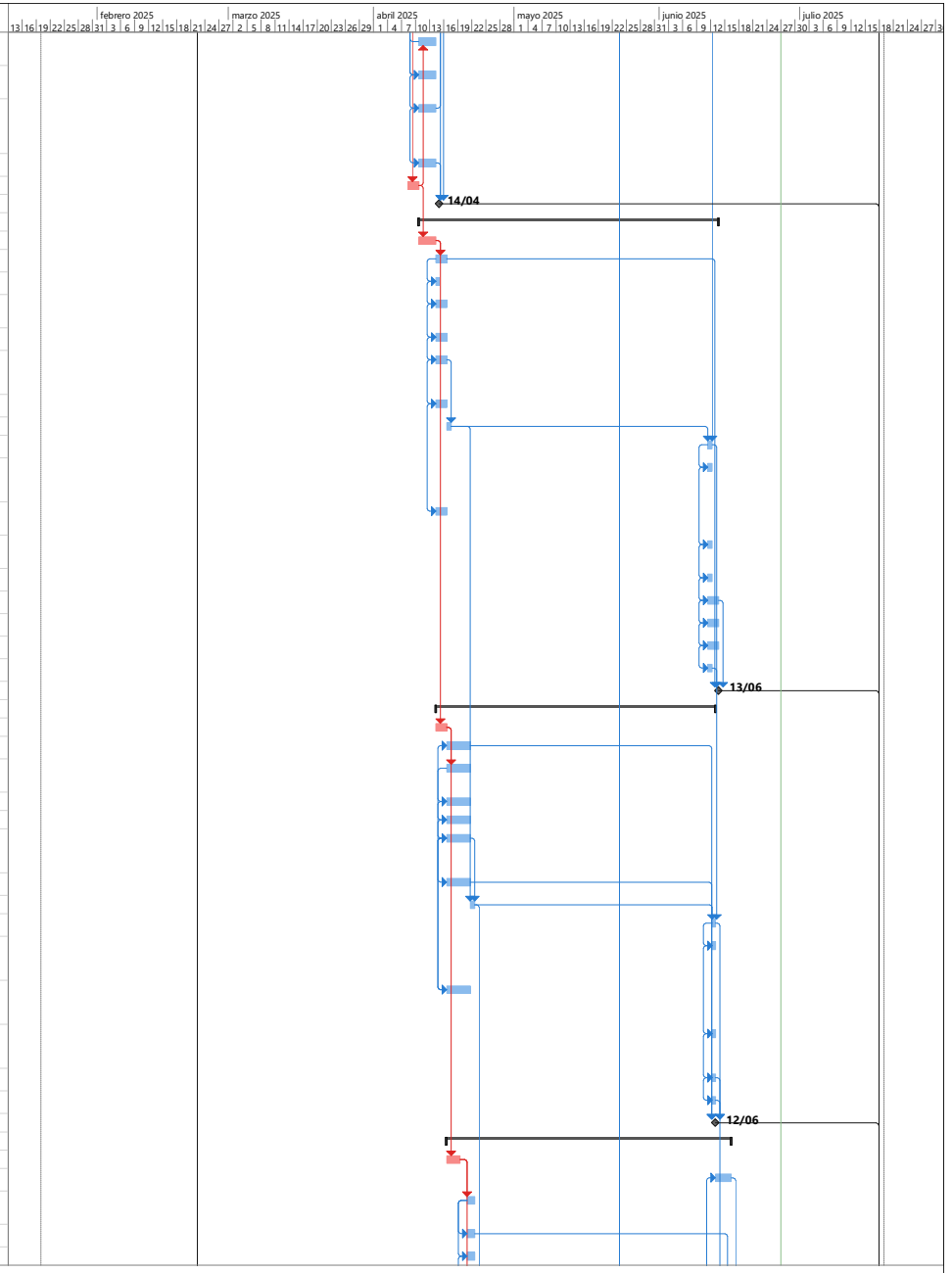
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
202	8.2.11.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 8.471.256,00	211CC	217	Lo antes posible
203	8.2.11.3	CORTE DE PAVIMENTO - 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	201	205CC;204CC	Lo antes posible
204	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	203CC	217	Lo antes posible
205	8.2.11.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 1.288.810,00	203CC	206CC	Lo antes posible
206	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	205CC	207CC;208;211CC;214CC	Lo antes posible
207	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	206CC	217	Lo antes posible
208	8.2.11.8	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 6/06/25	sáb 7/06/25	$ 185.616,00	193;206	225;209	Lo antes posible
209	8.2.11.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 1.240.670,00	208	210CC	Lo antes posible
210	8.2.11.10	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	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 5.462.947,00	209CC	212CC	Lo antes posible
211	8.2.11.11	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	206CC	202CC	Lo antes posible
212	8.2.11.12	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	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 5.741.572,00	210CC	213CC	Lo antes posible
213	8.2.11.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 1.376.099,00	212CC	217	Lo antes posible
214	8.2.11.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 611.471,00	206CC	217	Lo antes posible
215	8.2.11.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 1/04/25	mié 2/04/25	$ 3.244.540,00	206CC	217;216CC	Lo antes posible
216	8.2.11.16	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1 día	mar 1/04/25	mié 2/04/25	$ 92.672,00	215CC	217	Lo antes posible
217	8.2.11.17	Fin intervención CIV 12001889	0 días	lun 9/06/25	lun 9/06/25	$ 0,00	214;213;215;207;204;202;2	810	Lo antes posible
218	**8.2.12**	**12002192 (40)**	**58 días**	**mar 1/04/25**	**lun 9/06/25**	**$ 70.739.188,00**			**Lo antes posible**
219	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	$ 3.856.832,00	227CC	230	Lo antes posible
220	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	222CC	230	Lo antes posible
221	8.2.12.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 599.056,00	223CC	230	Lo antes posible
222	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	$ 35.003,00	226	223CC;220CC	Lo antes posible
223	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	$ 50.456.923,00	222CC	224CC;227CC;225;221CC	Lo antes posible
224	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	$ 1.228.917,00	223CC	230	Lo antes posible
225	8.2.12.7	SELLO DE FISURAS	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 4.270.410,00	208;223	230;236	Lo antes posible
226	8.2.12.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	$ 819.000,00	201	222;237	Lo antes posible
227	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	$ 5.496.526,00	223CC	228CC;219CC	Lo antes posible
228	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	$ 611.471,00	227CC	230;229CC	Lo antes posible
229	8.2.12.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 4/04/25	vie 4/04/25	$ 3.244.540,00	228CC	230	Lo antes posible
230	8.2.12.12	Fin intervención CIV 12002192	0 días	lun 9/06/25	lun 9/06/25	$ 0,00	219;220;221;224;225;228;2	810	Lo antes posible
231	**8.2.13**	**12002472 (28)**	**57 días**	**vie 4/04/25**	**mié 11/06/25**	**$ 63.414.986,00**			**Lo antes posible**
232	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	$ 2.479.392,00	240CC	245	Lo antes posible
233	8.2.13.2	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	$ 66.224,00	237	234CC;240CC	Lo antes posible
234	8.2.13.3	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	$ 43.628.166,00	233CC	235CC;236	Lo antes posible
235	8.2.13.4	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	$ 1.062.795,00	234CC	245	Lo antes posible
236	8.2.13.5	SELLO DE FISURAS	1 día	lun 9/06/25	mar 10/06/25	$ 4.155.736,00	225;234	245;238	Lo antes posible
237	8.2.13.6	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	vie 4/04/25	mar 8/04/25	$ 526.500,00	226	233;254	Lo antes posible
238	8.2.13.7	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 342.290,00	236	241CC;239CC;265	Lo antes posible
239	8.2.13.8	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 10/06/25	mié 11/06/25	$ 614.604,00	238CC	245	Lo antes posible
240	8.2.13.9	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	$ 4.788.664,00	233CC	232CC;243CC	Lo antes posible
241	8.2.13.10	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	$ 1.584.050,00	238CC	245;242CC	Lo antes posible
242	8.2.13.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 310.554,00	241CC	245	Lo antes posible
243	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	$ 611.471,00	240CC	245;244CC	Lo antes posible
244	8.2.13.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 8/04/25	mié 9/04/25	$ 3.244.540,00	243CC	245	Lo antes posible
245	8.2.13.14	Fin intervención CIV 12002472	0 días	mié 11/06/25	mié 11/06/25	$ 0,00	232;235;236;241;243;244;2	810	Lo antes posible
246	**8.2.14**	**12002498 (30)**	**6 días**	**mar 8/04/25**	**lun 14/04/25**	**$ 22.563.109,00**			**Lo antes posible**
247	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	251CC	255	Lo antes posible
248	8.2.14.2	SELLO DE FISURAS	1 día	lun 14/04/25	lun 14/04/25	$ 5.894.360,00	252	255	Lo antes posible
249	8.2.14.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 156.957,00	250CC	251CC	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

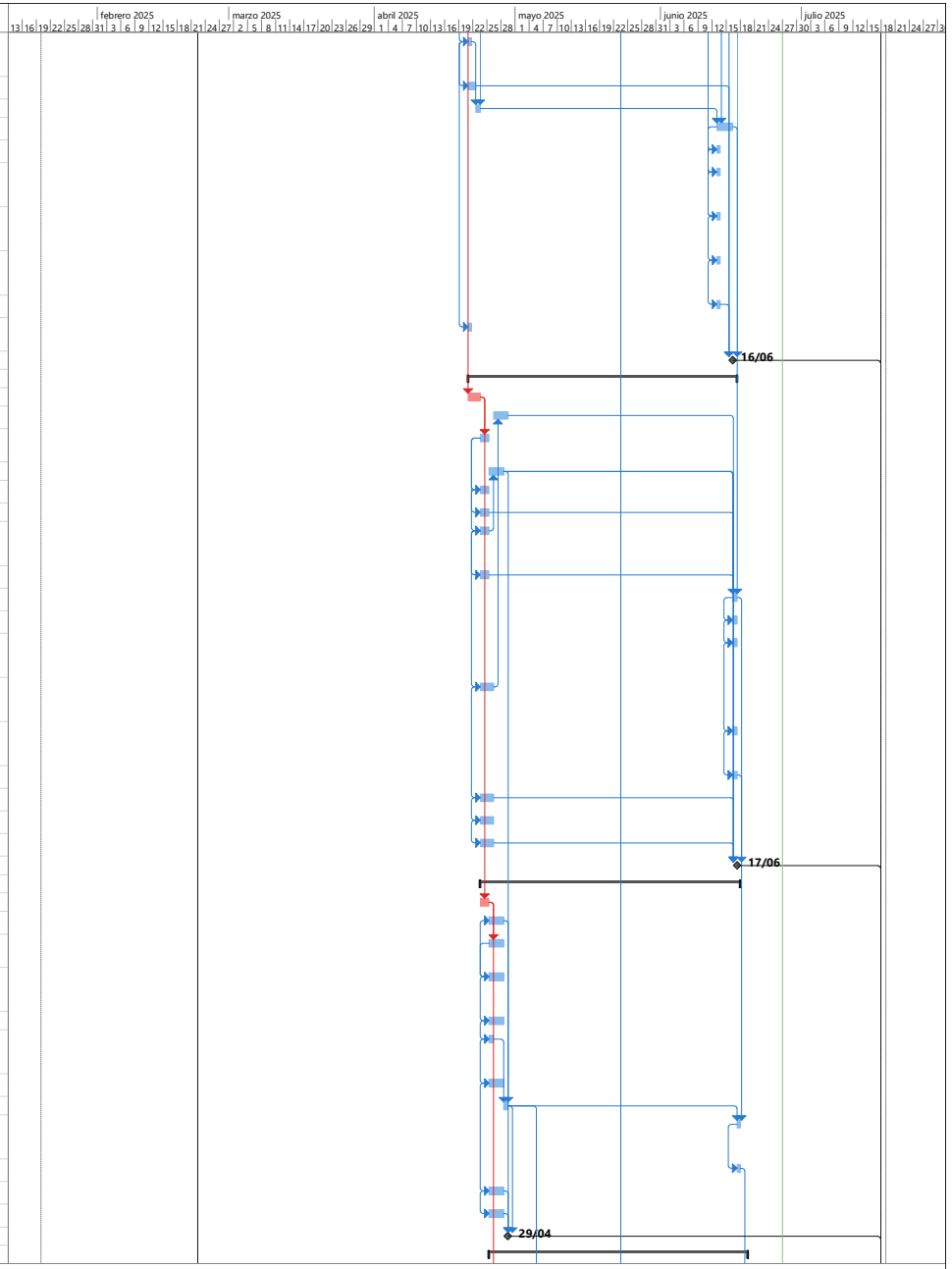
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
250	8.2.14.4	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 24.730,00	254	249CC	Lo antes posible
251	8.2.14.5	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 1.451.013,00	249CC	252CC;247CC	Lo antes posible
252	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	251CC	253CC;248	Lo antes posible
253	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	252CC	255	Lo antes posible
254	8.2.14.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	mar 8/04/25	jue 10/04/25	$ 117.000,00	237	250;257	Lo antes posible
255	8.2.14.9	Fin intervención CIV 12002498	0 días	lun 14/04/25	lun 14/04/25	$ 0,00	247;248;253	810	Lo antes posible
256	**8.2.15**	**12000797 (4)**	**54 días**	**jue 10/04/25**	**vie 13/06/25**	**$ 79.576.054,00**			**Lo antes posible**
257	8.2.15.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 476.960,00	254	276;258	Lo antes posible
258	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	$ 2.479.392,00	257	274;259CC	Lo antes posible
259	8.2.15.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	lun 14/04/25	lun 14/04/25	$ 141.082,00	258CC	260CC	Lo antes posible
260	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	259CC	261CC	Lo antes posible
261	8.2.15.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 617.989,00	260CC	262CC	Lo antes posible
262	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	$ 55.195.750,00	261CC	263CC;264	Lo antes posible
263	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	$ 1.267.174,00	262CC	267CC	Lo antes posible
264	8.2.15.8	SELLO DE FISURAS	1 día	mié 16/04/25	jue 17/04/25	$ 827.233,00	262	265;283	Lo antes posible
265	8.2.15.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 460.564,00	264;238	266CC;284	Lo antes posible
266	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	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 4.584.942,00	265CC	268CC	Lo antes posible
267	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	$ 5.666.603,00	263CC		Lo antes posible
268	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	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 2.131.400,00	266CC	269CC	Lo antes posible
269	8.2.15.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 2.184.575,00	268CC	270CC	Lo antes posible
270	8.2.15.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 11/06/25	vie 13/06/25	$ 611.471,00	269CC	274;271CC	Lo antes posible
271	8.2.15.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 11/06/25	vie 13/06/25	$ 1.060.715,00	270CC	272CC	Lo antes posible
272	8.2.15.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 11/06/25	vie 13/06/25	$ 1.622.270,00	271CC	273CC	Lo antes posible
273	8.2.15.17	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 127.424,00	272CC	274	Lo antes posible
274	8.2.15.18	Fin intervención CIV 12000797	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 0,00	258;270;273	810	Lo antes posible
275	**8.2.16**	**12000816 (6)**	**51 días**	**lun 14/04/25**	**jue 12/06/25**	**$ 35.820.434,00**			**Lo antes posible**
276	8.2.16.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	$ 260.160,00	257	278;292	Lo antes posible
277	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	$ 1.377.440,00	286CC	290	Lo antes posible
278	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	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 34.843,00	276	279CC	Lo antes posible
279	8.2.16.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓ	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 120.510,00	278CC	280CC	Lo antes posible
280	8.2.16.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mié 16/04/25	lun 21/04/25	$ 312.520,00	279CC	281CC	Lo antes posible
281	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	$ 25.695.310,00	280CC	282CC;286CC;283	Lo antes posible
282	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	$ 640.816,00	281CC	290	Lo antes posible
283	8.2.16.8	SELLO DE FISURAS	1 día	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 375.357,00	264;281	284;299	Lo antes posible
284	8.2.16.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 85.836,00	283;265	285CC;300	Lo antes posible
285	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	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 2.739.376,00	284CC	287CC	Lo antes posible
286	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	$ 2.865.887,00	281CC	277CC	Lo antes posible
287	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	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 397.231,00	285CC	288CC	Lo antes posible
288	8.2.16.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 891.980,00	287CC	290;289CC	Lo antes posible
289	8.2.16.14	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 23.168,00	288CC	290	Lo antes posible
290	8.2.16.15	Fin intervención CIV 12000816	0 días	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 0,00	277;282;288;289	810	Lo antes posible
291	**8.2.17**	**12001652 (23)**	**50 días**	**mié 16/04/25**	**lun 16/06/25**	**$ 64.443.595,00**			**Lo antes posible**
292	8.2.17.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 16/04/25	sáb 19/04/25	$ 542.000,00	276	294;309	Lo antes posible
293	8.2.17.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 2.479.392,00	303CC	307	Lo antes posible
294	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	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 83.309,00	292	295CC;296CC	Lo antes posible
295	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	294CC	307	Lo antes posible
296	8.2.17.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 439.275,00	294CC	297CC	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

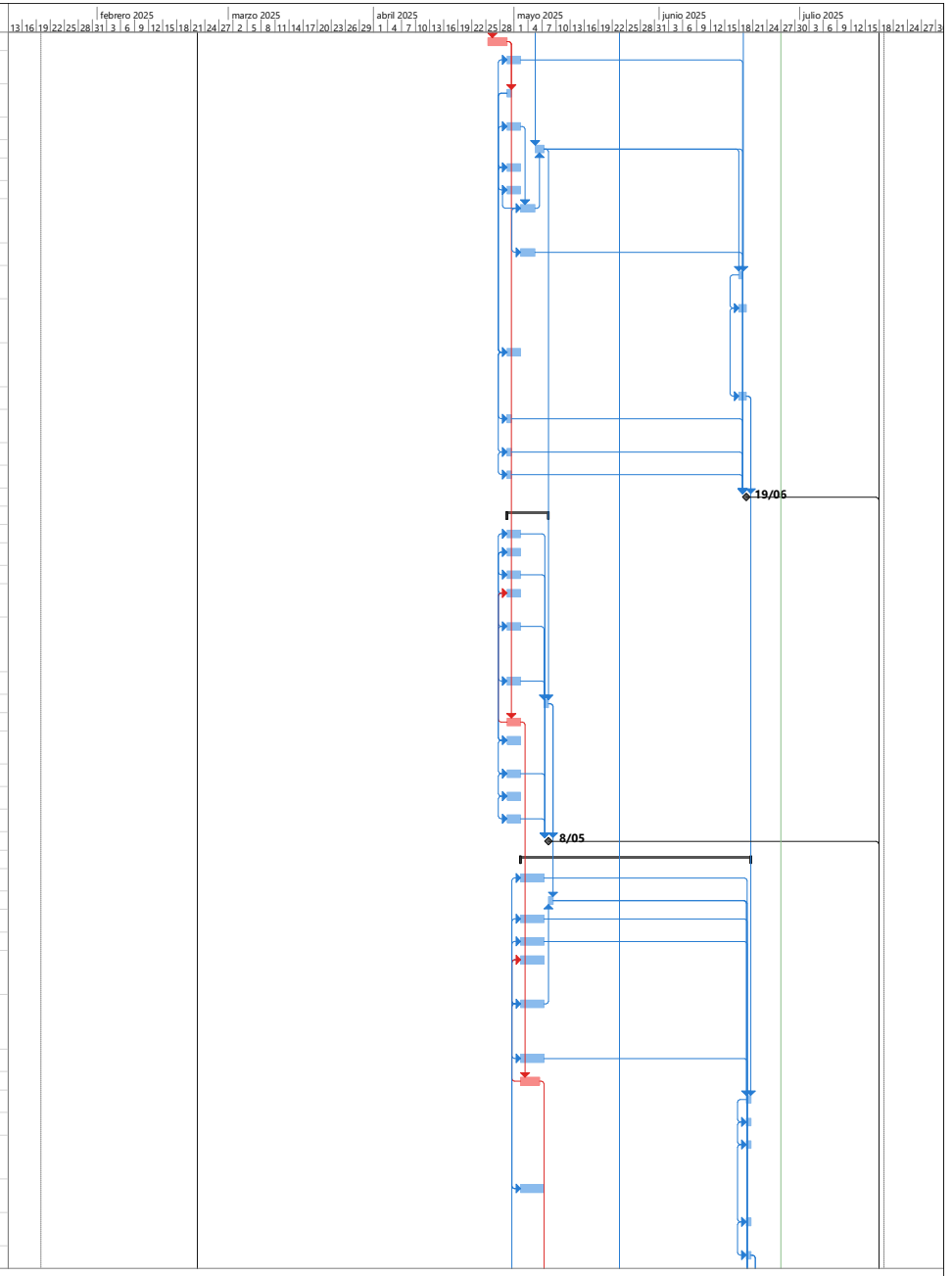
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
297	8.2.17.6	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	1 día	lun 21/04/25	lun 21/04/25	$ 36.113.098,00	296CC	298CC;306CC;299	Lo antes posible
298	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	$ 900.725,00	297CC	307	Lo antes posible
299	8.2.17.8	SELLO DE FISURAS	1 día	mar 22/04/25	mié 23/04/25	$ 2.396.509,00	283;297	300	Lo antes posible
300	8.2.17.9	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 3.941.832,00	299;284	301CC;317	Lo antes posible
301	8.2.17.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 1.145.355,00	300CC	302CC	Lo antes posible
302	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	vie 13/06/25	$ 4.978.288,00	301CC	303CC	Lo antes posible
303	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	vie 13/06/25	$ 4.027.818,00	302CC	304CC;293CC	Lo antes posible
304	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	vie 13/06/25	$ 5.300.475,00	303CC	305CC	Lo antes posible
305	8.2.17.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 13/06/25	vie 13/06/25	$ 1.414.746,00	304CC	307	Lo antes posible
306	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	297CC		Lo antes posible
307	8.2.17.16	Fin intervención CIV 12001652	0 días	lun 16/06/25	lun 16/06/25	$ 0,00	293;295;298;305	810	Lo antes posible
308	**8.2.18**	**12001694 (24)**	**49 días**	**lun 21/04/25**	**mar 17/06/25**	**$ 87.929.327,00**			**Lo antes posible**
309	8.2.18.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	lun 21/04/25	mié 23/04/25	$ 650.400,00	292	311;328	Lo antes posible
310	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	$ 3.856.832,00	320	326	Lo antes posible
311	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	309	313CC;315CC	Lo antes posible
312	8.2.18.4	SELLO DE FISURAS	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 1.736.541,00	315	326;335;317	Lo antes posible
313	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	311CC	314CC	Lo antes posible
314	8.2.18.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 700.960,00	313CC	326	Lo antes posible
315	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	$ 57.632.742,00	311CC	316CC;320CC;312	Lo antes posible
316	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	$ 1.437.305,00	315CC	326	Lo antes posible
317	8.2.18.9	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	lun 16/06/25	mar 17/06/25	$ 1.997.550,00	312;300	318CC;336	Lo antes posible
318	8.2.18.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	lun 16/06/25	mar 17/06/25	$ 710.385,00	317CC	319CC	Lo antes posible
319	8.2.18.11	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	lun 16/06/25	mar 17/06/25	$ 4.460.265,00	318CC	321CC	Lo antes posible
320	8.2.18.12	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	$ 6.427.978,00	315CC	310;323CC	Lo antes posible
321	8.2.18.13	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	lun 16/06/25	mar 17/06/25	$ 3.287.513,00	319CC	322CC	Lo antes posible
322	8.2.18.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	lun 16/06/25	mar 17/06/25	$ 1.421.647,00	321CC	326	Lo antes posible
323	8.2.18.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 23/04/25	sáb 26/04/25	$ 611.471,00	320CC	326;324CC	Lo antes posible
324	8.2.18.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 23/04/25	sáb 26/04/25	$ 1.060.715,00	323CC	325CC	Lo antes posible
325	8.2.18.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 23/04/25	sáb 26/04/25	$ 1.622.270,00	324CC	326	Lo antes posible
326	8.2.18.18	Fin intervención CIV 12001694	0 días	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 0,00	322;323;310;312;314;316	810	Lo antes posible
327	**8.2.19**	**12001030 (25)**	**47 días**	**mié 23/04/25**	**mar 17/06/25**	**$ 37.543.360,00**			**Lo antes posible**
328	8.2.19.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 23/04/25	vie 25/04/25	$ 552.840,00	309	330;342	Lo antes posible
329	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	331CC	340	Lo antes posible
330	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	328	331CC	Lo antes posible
331	8.2.19.4	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 2.686.272,00	330CC	332CC;329CC	Lo antes posible
332	8.2.19.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 292.802,00	331CC	333CC	Lo antes posible
333	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	$ 24.084.900,00	332CC	334CC;335	Lo antes posible
334	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	$ 600.384,00	333CC	338CC	Lo antes posible
335	8.2.19.8	SELLO DE FISURAS	1 día	lun 28/04/25	mar 29/04/25	$ 2.629.676,00	333;312	340;346;336	Lo antes posible
336	8.2.19.9	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	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 1.817.470,00	335;317	337CC	Lo antes posible
337	8.2.19.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 613.517,00	336CC	351	Lo antes posible
338	8.2.19.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 1.222.942,00	334CC	340;339CC	Lo antes posible
339	8.2.19.12	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 1.622.270,00	338CC	340	Lo antes posible
340	8.2.19.13	Fin intervención CIV 12001030	0 días	mar 29/04/25	mar 29/04/25	$ 0,00	338;335;329;339	810	Lo antes posible
341	**8.2.20**	**12000891 (41)**	**47 días**	**vie 25/04/25**	**jue 19/06/25**	**$ 34.008.513,00**			**Lo antes posible**



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

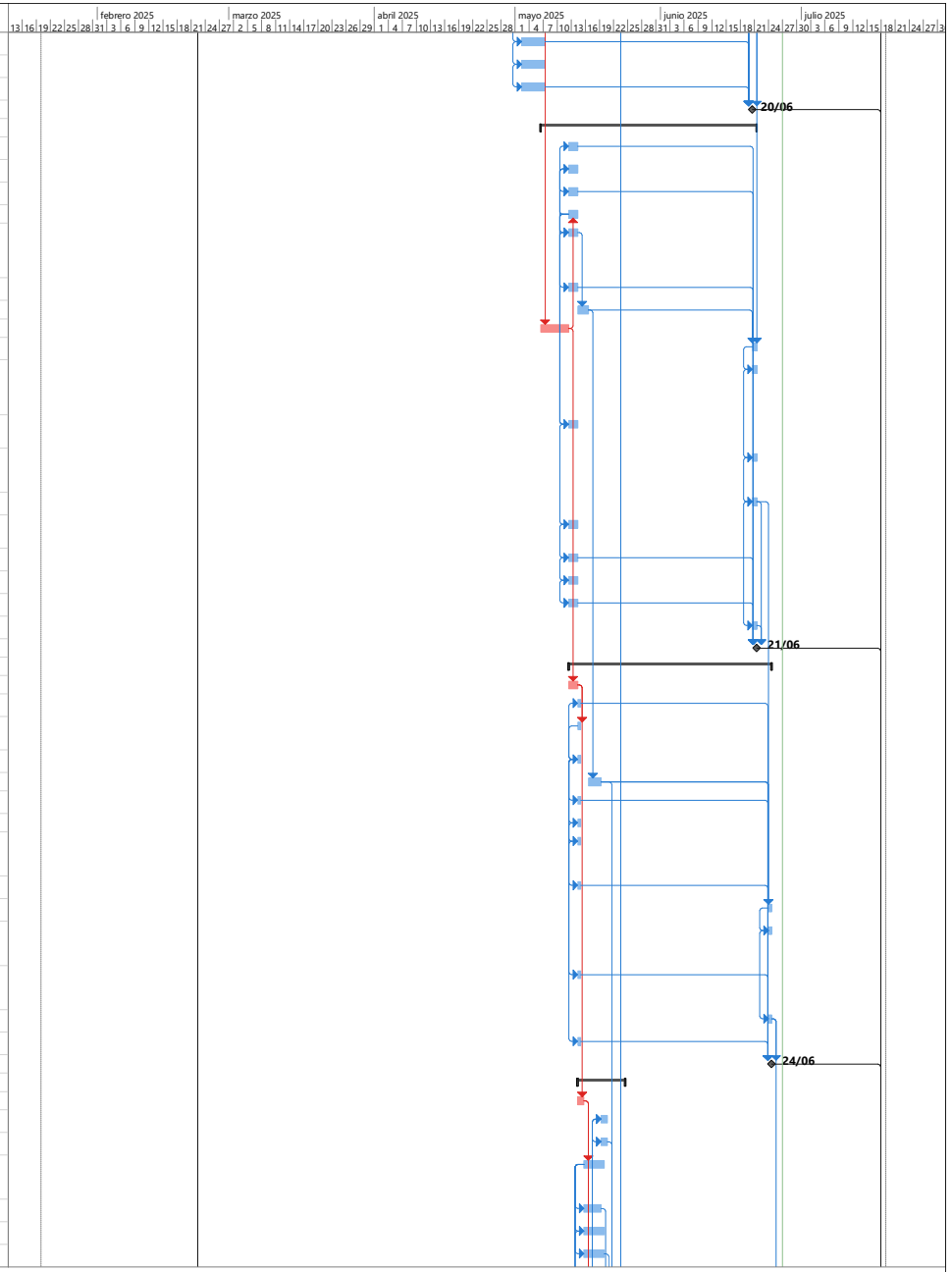
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
342	8.2.20.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	vie 25/04/25	mar 29/04/25	$ 867.200,00	328	344;367	Lo antes posible
343	8.2.20.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.377.440,00	353CC	358	Lo antes posible
344	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	342	347CC;353CC	Lo antes posible
345	8.2.20.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 161.237,00	353CC	349	Lo antes posible
346	8.2.20.5	SELLO DE FISURAS	2 días	lun 5/05/25	mié 7/05/25	$ 2.199.680,00	335;349	358;366;351	Lo antes posible
347	8.2.20.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 241.020,00	344CC	348CC	Lo antes posible
348	8.2.20.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 210.038,00	347CC	349CC	Lo antes posible
349	8.2.20.8	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 2/05/25	lun 5/05/25	$ 19.638.457,00	348CC;345	350CC;346	Lo antes posible
350	8.2.20.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	vie 2/05/25	lun 5/05/25	$ 430.680,00	349CC	358	Lo antes posible
351	8.2.20.10	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA= 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO.	1 día	mié 18/06/25	mié 18/06/25	$ 292.967,00	346;337	352CC	Lo antes posible
352	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	mié 18/06/25	jue 19/06/25	$ 1.773.219,00	351CC	354CC	Lo antes posible
353	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	$ 1.366.979,00	344CC	356CC;343CC;345CC;355	Lo antes posible
354	8.2.20.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mié 18/06/25	jue 19/06/25	$ 348.442,00	352CC	358;382	Lo antes posible
355	8.2.20.14	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	$ 2.276.851,00	353CC	358	Lo antes posible
356	8.2.20.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	$ 1.060.715,00	353CC	358;357CC	Lo antes posible
357	8.2.20.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	$ 1.622.270,00	356CC	358	Lo antes posible
358	8.2.20.17	Fin intervención CIV 12000891	0 días	jue 19/06/25	jue 19/06/25	$ 0,00	346;350;354;356;357;355;	810	Lo antes posible
359	**8.2.21**	**12003134 (3)**	**7 días**	**mar 29/04/25**	**jue 8/05/25**	**$ 28.055.574,00**			**Lo antes posible**
360	8.2.21.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTOR	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.377.440,00	368CC	372	Lo antes posible
361	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	363CC	362CC	Lo antes posible
362	8.2.21.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 232.856,00	361CC	372	Lo antes posible
363	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	367CC	361CC;364CC;368CC	Lo antes posible
364	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	363CC	365CC;366	Lo antes posible
365	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	$ 477.467,00	364CC	372	Lo antes posible
366	8.2.21.7	SELLO DE GRIETAS	1 día	mié 7/05/25	jue 8/05/25	$ 481.120,00	364;346	372;375	Lo antes posible
367	8.2.21.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 175.500,00	342	363CC;381	Lo antes posible
368	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	363CC	360CC;369CC	Lo antes posible
369	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	$ 611.471,00	368CC	372;370CC	Lo antes posible
370	8.2.21.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.060.715,00	369CC	371CC	Lo antes posible
371	8.2.21.12	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	$ 1.622.270,00	370CC	372	Lo antes posible
372	8.2.21.13	Fin intervención CIV 12003134	0 días	jue 8/05/25	jue 8/05/25	$ 0,00	360;362;365;366;369;371	810	Lo antes posible
373	**8.2.22**	**12001109 (5)**	**43 días**	**vie 2/05/25**	**vie 20/06/25**	**$ 191.730.688,00**			**Lo antes posible**
374	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	385CC	391	Lo antes posible
375	8.2.22.2	SELLO DE FISURAS	1 día	jue 8/05/25	vie 9/05/25	$ 4.576.676,00	379;366	391;382	Lo antes posible
376	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	379CC	391	Lo antes posible
377	8.2.22.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 1.420.494,00	379CC	391	Lo antes posible
378	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	381CC	379CC;388CC	Lo antes posible
379	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	$ 118.904.993,00	378CC	380CC;377CC;376CC;385	Lo antes posible
380	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	$ 2.912.696,00	379CC	391	Lo antes posible
381	8.2.22.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	vie 2/05/25	mar 6/05/25	$ 1.521.000,00	367	378CC;400	Lo antes posible
382	8.2.22.9	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	jue 19/06/25	vie 20/06/25	$ 7.857.030,00	375;354	383CC	Lo antes posible
383	8.2.22.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 19/06/25	vie 20/06/25	$ 2.092.182,00	382CC	384CC	Lo antes posible
384	8.2.22.11	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	jue 19/06/25	vie 20/06/25	$ 12.880.333,00	383CC	386CC	Lo antes posible
385	8.2.22.12	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	$ 13.051.112,00	379CC	374CC	Lo antes posible
386	8.2.22.13	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	jue 19/06/25	vie 20/06/25	$ 9.682.201,00	384CC	387CC	Lo antes posible
387	8.2.22.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 19/06/25	vie 20/06/25	$ 4.189.028,00	386CC	391;401	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

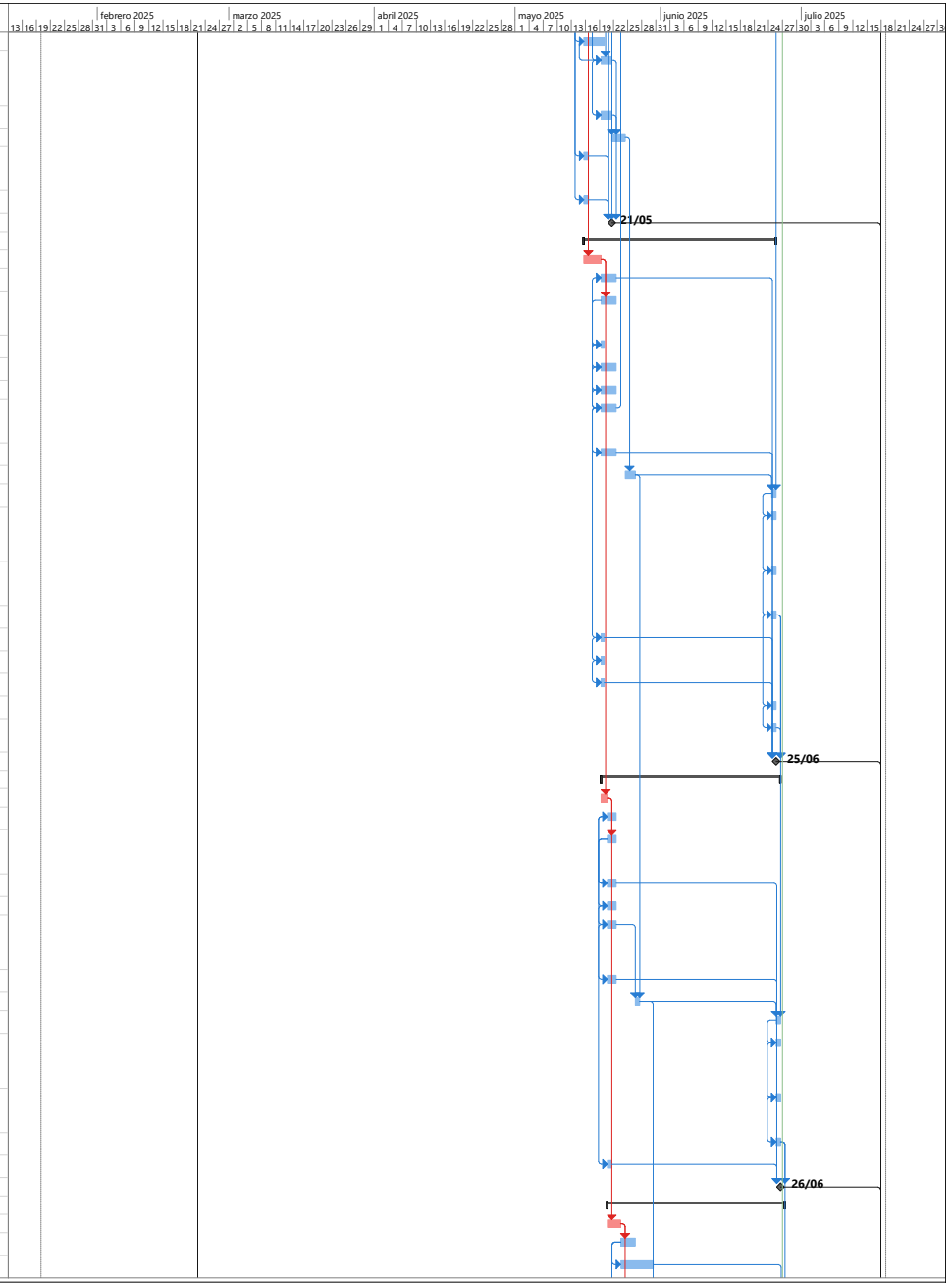
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
388	8.2.22.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 611.471,00	378CC	391;389CC	Lo antes posible
389	8.2.22.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 1.060.715,00	388CC	390CC	Lo antes posible
390	8.2.22.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	vie 2/05/25	mié 7/05/25	$ 1.622.270,00	389CC	391	Lo antes posible
391	8.2.22.18	Fin intervención CIV 12001109	0 días	vie 20/06/25	vie 20/06/25	$ 0,00	374;375;376;377;380;387;	810	Lo antes posible
392	**8.2.23**	**12000661 (8)**	**41 días**	**mar 6/05/25**	**sáb 21/06/25**	**$ 65.570.985,00**			**Lo antes posible**
393	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	403CC	411	Lo antes posible
394	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	$ 241.020,00	396CC	395CC	Lo antes posible
395	8.2.23.3	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 791.807,00	394CC	411	Lo antes posible
396	8.2.23.4	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 562.016,00	400	397CC;394CC;403CC	Lo antes posible
397	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	$ 47.305.189,00	396CC	398CC;399	Lo antes posible
398	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	$ 1.152.403,00	397CC	411	Lo antes posible
399	8.2.23.7	SELLO DE FISURAS	3 días	mié 14/05/25	vie 16/05/25	$ 993.046,00	397	401;417	Lo antes posible
400	8.2.23.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	5 días	mar 6/05/25	lun 12/05/25	$ 491.400,00	381	413;396	Lo antes posible
401	8.2.23.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 20/06/25	sáb 21/06/25	$ 78.990,00	399;387	402CC	Lo antes posible
402	8.2.23.10	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 20/06/25	sáb 21/06/25	$ 1.791.130,00	401CC	404CC	Lo antes posible
403	8.2.23.11	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	396CC	406CC;393CC	Lo antes posible
404	8.2.23.12	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 20/06/25	sáb 21/06/25	$ 365.550,00	402CC	405CC	Lo antes posible
405	8.2.23.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 20/06/25	sáb 21/06/25	$ 457.205,00	404CC	411;422;410CC	Lo antes posible
406	8.2.23.14	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	$ 328.787,00	403CC	407CC	Lo antes posible
407	8.2.23.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 611.471,00	406CC	411;408CC	Lo antes posible
408	8.2.23.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 1.060.715,00	407CC	409CC	Lo antes posible
409	8.2.23.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 1.622.270,00	408CC	411	Lo antes posible
410	8.2.23.18	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1 día	vie 20/06/25	sáb 21/06/25	$ 46.336,00	405CC	411	Lo antes posible
411	8.2.23.19	Fin intervención CIV 12000661	0 días	sáb 21/06/25	sáb 21/06/25	$ 0,00	393;398;405;407;409;395;	810	Lo antes posible
412	**8.2.24**	**12001662 (2)**	**37 días**	**lun 12/05/25**	**mar 24/06/25**	**$ 92.720.152,00**			**Lo antes posible**
413	8.2.24.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	$ 647.994,00	400	415;429	Lo antes posible
414	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	$ 1.092.310,00	416CC	427	Lo antes posible
415	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	$ 249.551,00	413	416CC	Lo antes posible
416	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	$ 558.833,00	415CC	418CC;419CC;426CC;41	Lo antes posible
417	8.2.24.5	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 16/05/25	lun 19/05/25	$ 2.696.588,00	399	427;422;439	Lo antes posible
418	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	$ 723.060,00	416CC	427	Lo antes posible
419	8.2.24.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 888.187,00	416CC	420CC	Lo antes posible
420	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	$ 73.026.471,00	419CC	421CC	Lo antes posible
421	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	$ 1.821.210,00	420CC	427	Lo antes posible
422	8.2.24.10	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 585.948,00	417;405	423CC	Lo antes posible
423	8.2.24.11	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	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 376.675,00	422CC	425CC	Lo antes posible
424	8.2.24.12	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	mié 14/05/25	mié 14/05/25	$ 8.144.894,00	416CC	427	Lo antes posible
425	8.2.24.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 74.018,00	423CC	427;453	Lo antes posible
426	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	416CC	427	Lo antes posible
427	8.2.24.15	Fin intervención CIV 12001662	0 días	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 0,00	414;417;418;421;425;426;	810	Lo antes posible
428	**8.2.25**	**12001917 (38)**	**10 días**	**mié 14/05/25**	**sáb 24/05/25**	**$ 25.196.589,00**			**Lo antes posible**
429	8.2.25.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 14/05/25	jue 15/05/25	$ 97.560,00	413	432;444	Lo antes posible
430	8.2.25.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	2 días	lun 19/05/25	mar 20/05/25	$ 2.123.952,00	437CC	431CC	Lo antes posible
431	8.2.25.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	lun 19/05/25	mar 20/05/25	$ 1.377.440,00	430CC	442	Lo antes posible
432	8.2.25.4	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 58.699,00	429	434CC;436CC;441CC;43	Lo antes posible
433	8.2.25.5	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 305.068,00	432CC	437	Lo antes posible
434	8.2.25.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 241.020,00	432CC	435CC	Lo antes posible
435	8.2.25.7	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	434CC	442	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

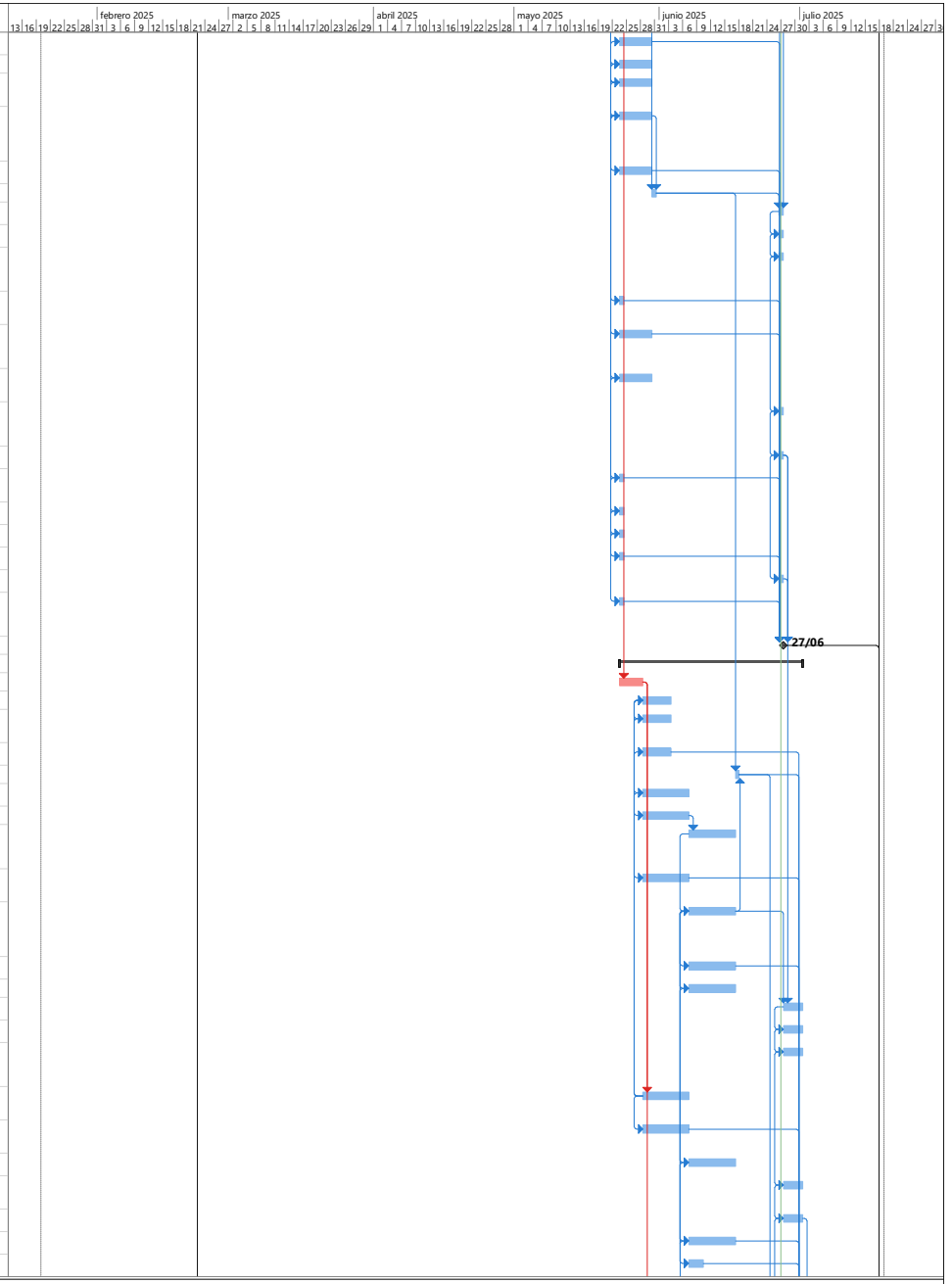
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
436	8.2.25.8	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 138.590,00	432CC	437CC	Lo antes posible
437	8.2.25.9	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	3 días	lun 19/05/25	mié 21/05/25	$ 11.401.136,00	436CC;433	438CC;439;430CC	Lo antes posible
438	8.2.25.10	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	lun 19/05/25	mié 21/05/25	$ 284.177,00	437CC	442	Lo antes posible
439	8.2.25.11	SELLO DE FISURAS	3 días	mié 21/05/25	sáb 24/05/25	$ 2.570.592,00	437;417	452	Lo antes posible
440	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	$ 3.685.118,00	432CC	442	Lo antes posible
441	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	$ 2.121.430,00	432CC	442	Lo antes posible
442	8.2.25.14	Fin intervención CIV 12001917	0 días	mié 21/05/25	mié 21/05/25	$ 0,00	438;440;441;435;431	810	Lo antes posible
443	**8.2.26**	**12002070 (31)**	**34 días**	**jue 15/05/25**	**mié 25/06/25**	**$ 68.431.105,00**			**Lo antes posible**
444	8.2.26.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	jue 15/05/25	lun 19/05/25	$ 433.600,00	429	446;464	Lo antes posible
445	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	$ 2.479.392,00	447CC	462	Lo antes posible
446	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	$ 109.394,00	444	448CC	Lo antes posible
447	8.2.26.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	1 día	lun 19/05/25	lun 19/05/25	$ 1.586.262,00	450CC	445CC	Lo antes posible
448	8.2.26.5	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 241.020,00	446CC	449CC	Lo antes posible
449	8.2.26.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 576.285,00	448CC	450CC	Lo antes posible
450	8.2.26.7	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).	4 días	lun 19/05/25	jue 22/05/25	$ 49.737.456,00	449CC	451CC;57;447CC;457CC	Lo antes posible
451	8.2.26.8	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	$ 1.181.661,00	450CC	462	Lo antes posible
452	8.2.26.9	SELLO DE FISURAS	1 día	sáb 24/05/25	lun 26/05/25	$ 359.373,00	439	471;453	Lo antes posible
453	8.2.26.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mié 25/06/25	$ 136.916,00	452;425	454CC	Lo antes posible
454	8.2.26.11	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	mar 24/06/25	mié 25/06/25	$ 5.394.463,00	453CC	455CC	Lo antes posible
455	8.2.26.12	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 24/06/25	mié 25/06/25	$ 633.620,00	454CC	456CC	Lo antes posible
456	8.2.26.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 24/06/25	mié 25/06/25	$ 1.457.879,00	455CC	462;472;460CC	Lo antes posible
457	8.2.26.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	lun 19/05/25	lun 19/05/25	$ 611.471,00	450CC	462;458CC	Lo antes posible
458	8.2.26.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	lun 19/05/25	lun 19/05/25	$ 1.060.715,00	457CC	459CC	Lo antes posible
459	8.2.26.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	lun 19/05/25	lun 19/05/25	$ 1.622.270,00	458CC	462	Lo antes posible
460	8.2.26.17	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1 día	mar 24/06/25	mié 25/06/25	$ 278.016,00	456CC	461CC	Lo antes posible
461	8.2.26.18	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	1 día	mar 24/06/25	mié 25/06/25	$ 531.312,00	460CC	462	Lo antes posible
462	8.2.26.19	Fin intervención CIV 12002070	0 días	mié 25/06/25	mié 25/06/25	$ 0,00	445;451;456;457;459;461	810	Lo antes posible
463	**8.2.27**	**12000849 (39)**	**33 días**	**lun 19/05/25**	**jue 26/06/25**	**$ 30.150.783,00**			**Lo antes posible**
464	8.2.27.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 19/05/25	mar 20/05/25	$ 433.600,00	444	466;479	Lo antes posible
465	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	$ 1.101.952,00	467CC	476CC	Lo antes posible
466	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	$ 127.130,00	464	468CC;467CC	Lo antes posible
467	8.2.27.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 648.613,00	466CC	477;465CC	Lo antes posible
468	8.2.27.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 245.523,00	466CC	469CC	Lo antes posible
469	8.2.27.6	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	mar 20/05/25	jue 22/05/25	$ 20.180.011,00	468CC	470CC;471	Lo antes posible
470	8.2.27.7	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	$ 503.441,00	469CC	477	Lo antes posible
471	8.2.27.8	SELLO DE FISURAS	1 día	lun 26/05/25	mar 27/05/25	$ 2.550.368,00	452;469	472;487	Lo antes posible
472	8.2.27.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 25/06/25	jue 26/06/25	$ 375.466,00	471;456	473CC	Lo antes posible
473	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	mié 25/06/25	jue 26/06/25	$ 790.205,00	472CC	474CC	Lo antes posible
474	8.2.27.11	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	mié 25/06/25	jue 26/06/25	$ 1.737.581,00	473CC	475CC	Lo antes posible
475	8.2.27.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 25/06/25	jue 26/06/25	$ 233.951,00	474CC	477;488	Lo antes posible
476	8.2.27.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 20/05/25	mié 21/05/25	$ 1.222.942,00	465CC	477	Lo antes posible
477	8.2.27.14	Fin intervención CIV 12000849	0 días	jue 26/06/25	jue 26/06/25	$ 0,00	470;475;476;467	810	Lo antes posible
478	**8.2.28**	**12000239 (32)**	**32 días**	**mar 20/05/25**	**vie 27/06/25**	**$ 295.548.135,00**			**Lo antes posible**
479	8.2.28.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	mar 20/05/25	vie 23/05/25	$ 947.936,00	464	480;504	Lo antes posible
480	8.2.28.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	2 días	vie 23/05/25	lun 26/05/25	$ 428.463,00	479	483CC;481CC;484CC	Lo antes posible
481	8.2.28.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 11.364.500,00	480CC	502	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

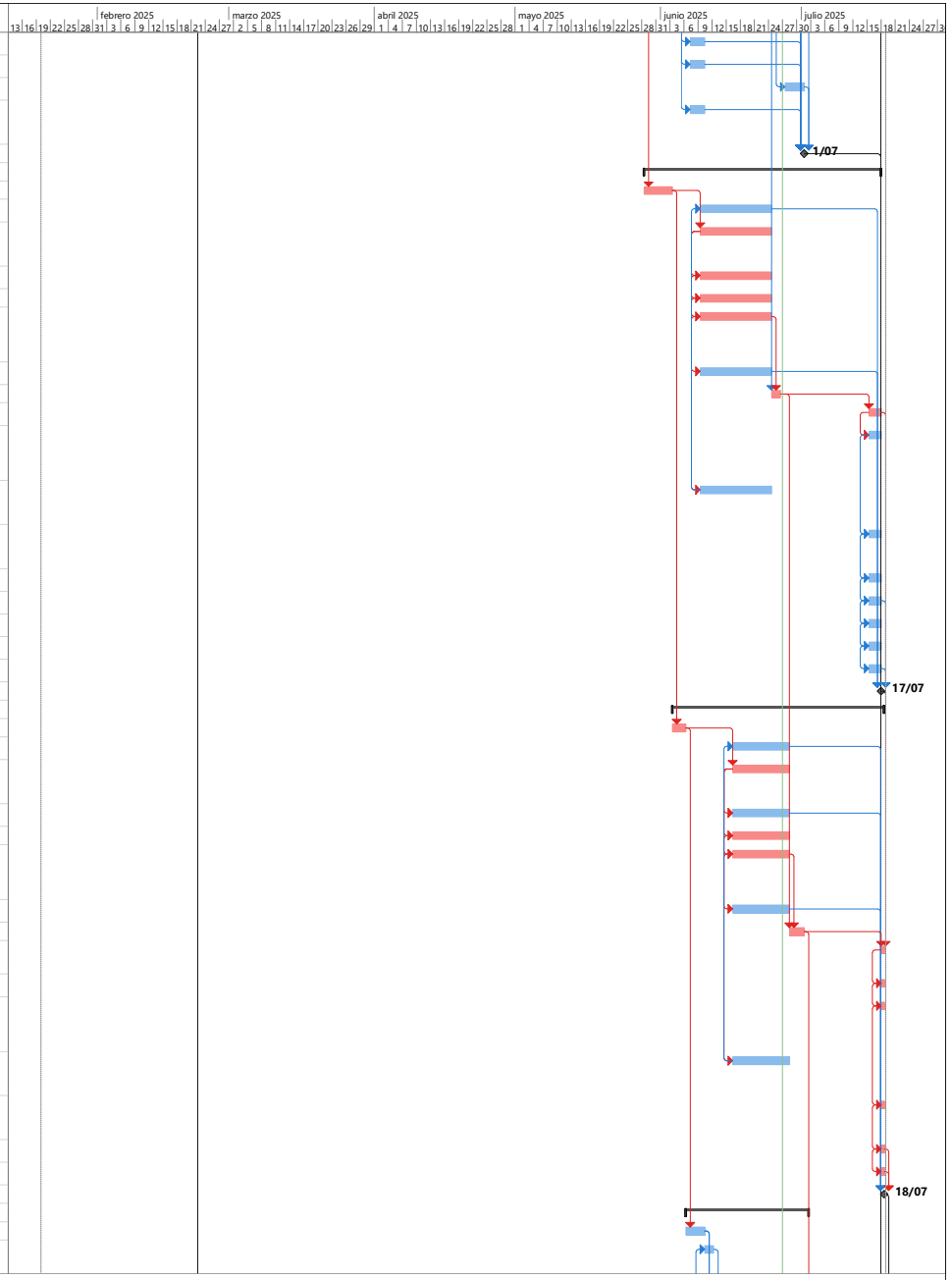
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
482	8.2.28.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 482.040,00	484CC	502	Lo antes posible
483	8.2.28.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 2.098.200,00	484CC;480CC	485CC	Lo antes posible
484	8.2.28.6	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 593.836,00	480CC	482CC;483CC;492CC	Lo antes posible
485	8.2.28.7	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).	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 206.360.562,00	483CC	486CC;487;493CC;497CC	Lo antes posible
486	8.2.28.8	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	$ 8.033.981,00	485CC	502	Lo antes posible
487	8.2.28.9	SELLO DE FISURAS	1 día	vie 30/05/25	sáb 31/05/25	$ 309.360,00	471;485	488;508	Lo antes posible
488	8.2.28.10	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 4.900.656,00	487;475	489CC	Lo antes posible
489	8.2.28.11	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 1.513.448,00	488CC	490CC	Lo antes posible
490	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).	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 6.783.467,00	489CC	494CC	Lo antes posible
491	8.2.28.13	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	1 día	vie 23/05/25	sáb 24/05/25	$ 172.896,00	485CC	502	Lo antes posible
492	8.2.28.14	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (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	$ 20.849.921,00	484CC	502	Lo antes posible
493	8.2.28.15	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	6 días	vie 23/05/25	vie 30/05/25	$ 7.423.869,00	485CC	496CC	Lo antes posible
494	8.2.28.16	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	$ 7.003.938,00	490CC	495CC	Lo antes posible
495	8.2.28.17	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 2.021.016,00	494CC	502;516;500CC	Lo antes posible
496	8.2.28.18	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	1 día	vie 23/05/25	sáb 24/05/25	$ 5.219.497,00	493CC	502;501CC	Lo antes posible
497	8.2.28.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 23/05/25	sáb 24/05/25	$ 1.222.942,00	485CC	498CC	Lo antes posible
498	8.2.28.20	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 23/05/25	sáb 24/05/25	$ 3.182.145,00	497CC	499CC	Lo antes posible
499	8.2.28.21	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	vie 23/05/25	sáb 24/05/25	$ 1.622.270,00	498CC	502	Lo antes posible
500	8.2.28.22	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 139.008,00	495CC	502	Lo antes posible
501	8.2.28.23	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	1 día	vie 23/05/25	sáb 24/05/25	$ 2.874.184,00	496CC	502	Lo antes posible
502	8.2.28.24	Fin intervención CIV 12000239	0 días	vie 27/06/25	vie 27/06/25	$ 0,00	481;482;486;499;495;496;4	810	Lo antes posible
503	**8.2.29**	**12000809 (9)**	**31 días**	**vie 23/05/25**	**mar 1/07/25**	**$ 291.674.074,00**			**Lo antes posible**
504	8.2.29.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	vie 23/05/25	mié 28/05/25	$ 1.463.400,00	479	519;532	Lo antes posible
505	8.2.29.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTO	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 13.175.214,00	519CC	506CC;509CC	Lo antes posible
506	8.2.29.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 123.834,00	505CC	512CC	Lo antes posible
507	8.2.29.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 627.084,00	519CC	530	Lo antes posible
508	8.2.29.5	SELLO DE FISURAS	1 día	mar 17/06/25	mar 17/06/25	$ 721.840,00	513;487	530;539	Lo antes posible
509	8.2.29.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	8 días	mié 28/05/25	sáb 7/06/25	$ 723.060,00	505CC	510CC	Lo antes posible
510	8.2.29.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	8 días	mié 28/05/25	sáb 7/06/25	$ 678.330,00	509CC	511	Lo antes posible
511	8.2.29.8	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).	8 días	sáb 7/06/25	mar 17/06/25	$ 148.294.576,00	510	513CC	Lo antes posible
512	8.2.29.9	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA	8 días	mié 28/05/25	sáb 7/06/25	$ 85.439,00	506CC	530	Lo antes posible
513	8.2.29.10	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).	8 días	sáb 7/06/25	mar 17/06/25	$ 52.339.208,00	511CC	508;514CC;515CC;516;521	Lo antes posible
514	8.2.29.11	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	8 días	sáb 7/06/25	mar 17/06/25	$ 6.034.890,00	513CC	530	Lo antes posible
515	8.2.29.12	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTUR	8 días	sáb 7/06/25	mar 17/06/25	$ 282.385,00	513CC	521CC	Lo antes posible
516	8.2.29.13	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 3.835.296,00	513;495	517CC	Lo antes posible
517	8.2.29.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 1.252.781,00	516CC	518CC	Lo antes posible
518	8.2.29.15	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	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 8.706.298,00	517CC	522CC	Lo antes posible
519	8.2.29.16	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	8 días	mié 28/05/25	sáb 7/06/25	$ 9.257.306,00	504	505CC;507CC;520CC	Lo antes posible
520	8.2.29.17	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI	8 días	mié 28/05/25	sáb 7/06/25	$ 10.941.858,00	519CC	530	Lo antes posible
521	8.2.29.18	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	8 días	sáb 7/06/25	mar 17/06/25	$ 10.477.569,00	515CC	524CC	Lo antes posible
522	8.2.29.19	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	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 5.797.623,00	518CC	523CC	Lo antes posible
523	8.2.29.20	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 2.515.832,00	522CC	530;528CC	Lo antes posible
524	8.2.29.21	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con	8 días	sáb 7/06/25	mar 17/06/25	$ 4.089.291,00	521CC	530;529CC	Lo antes posible
525	8.2.29.22	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	sáb 7/06/25	mar 10/06/25	$ 1.222.942,00	513CC	530	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

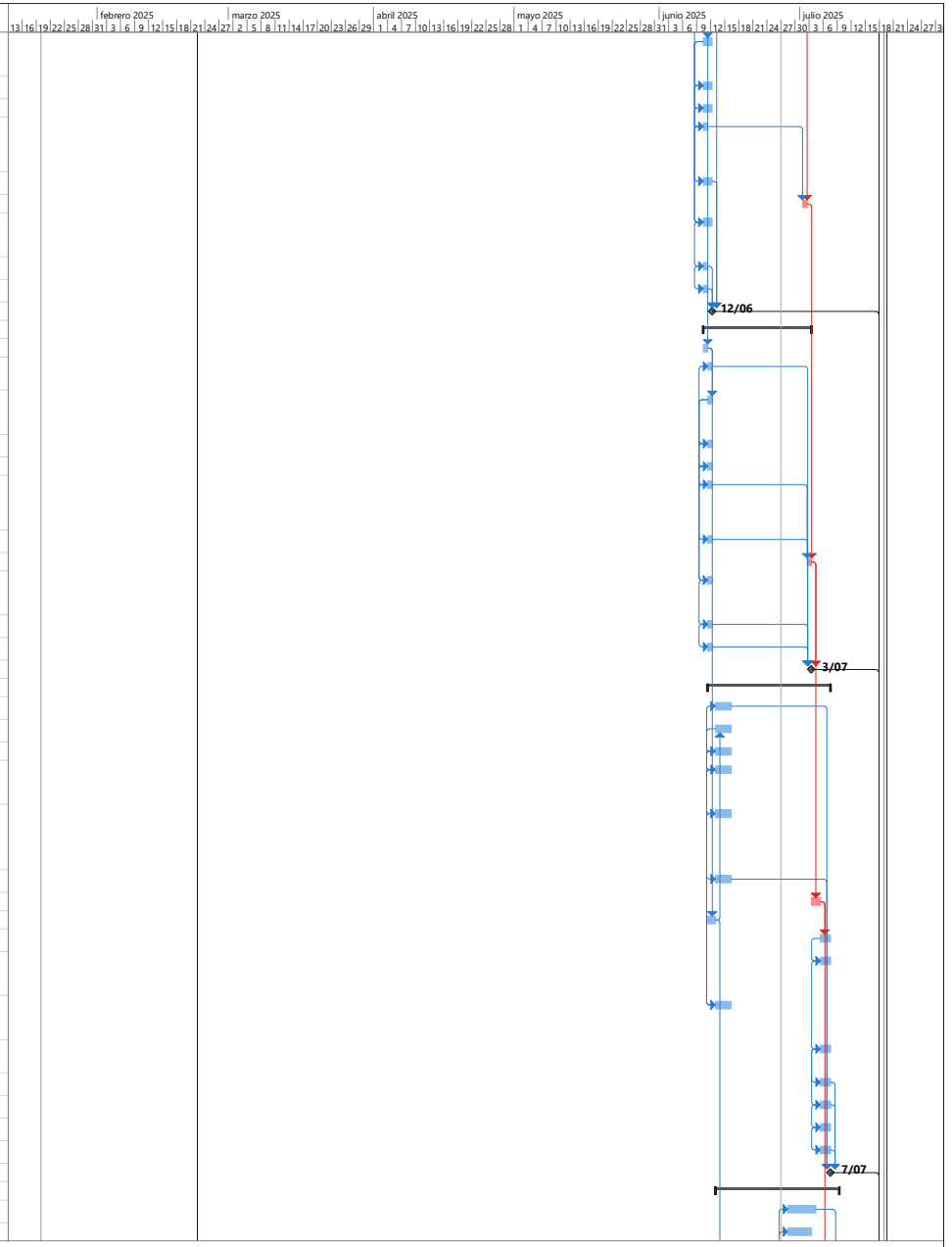
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
526	8.2.29.23	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	sáb 7/06/25	mar 10/06/25	$ 3.182.145,00	513CC	530	Lo antes posible
527	8.2.29.24	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	sáb 7/06/25	mar 10/06/25	$ 1.622.270,00	513CC	530	Lo antes posible
528	8.2.29.25	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	$ 393.856,00	523CC	530	Lo antes posible
529	8.2.29.26	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	2 días	sáb 7/06/25	mar 10/06/25	$ 3.829.747,00	524CC	530	Lo antes posible
530	8.2.29.27	Fin intervención CIV 12002432	0 días	mar 1/07/25	mar 1/07/25	$ 0,00	507;508;512;514;520;523;5	810	Lo antes posible
531	**8.2.30**	**12001341 (15)**	**42 días**	**mié 28/05/25**	**jue 17/07/25**	**$ 245.192.302,00**			**Lo antes posible**
532	8.2.30.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	mié 28/05/25	mar 3/06/25	$ 865.260,00	504	534FC+5 días;551	Lo antes posible
533	8.2.30.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	13 días	lun 9/06/25	mar 24/06/25	$ 11.434.336,00	542CC	549	Lo antes posible
534	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	13 días	lun 9/06/25	mar 24/06/25	$ 56.502,00	532FC+5 días	535CC;542CC	Lo antes posible
535	8.2.30.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	13 días	lun 9/06/25	mar 24/06/25	$ 361.530,00	534CC	536CC	Lo antes posible
536	8.2.30.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	13 días	lun 9/06/25	mar 24/06/25	$ 1.660.277,00	535CC	537CC	Lo antes posible
537	8.2.30.6	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).	13 días	lun 9/06/25	mar 24/06/25	$ 182.004.885,00	536CC	538CC;539	Lo antes posible
538	8.2.30.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	13 días	lun 9/06/25	mar 24/06/25	$ 3.404.366,00	537CC	549	Lo antes posible
539	8.2.30.8	SELLO DE FISURAS	2 días	mar 24/06/25	jue 26/06/25	$ 185.616,00	537;508	558;540FC+15 días	Lo antes posible
540	8.2.30.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 1.848.366,00	539FC+15 días	541CC;559	Lo antes posible
541	8.2.30.10	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).	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 8.604.449,00	540CC	543CC	Lo antes posible
542	8.2.30.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	13 días	lun 9/06/25	mar 24/06/25	$ 20.299.632,00	534CC	533CC	Lo antes posible
543	8.2.30.12	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.	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 8.553.870,00	541CC	544CC	Lo antes posible
544	8.2.30.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 2.491.333,00	543CC	545CC	Lo antes posible
545	8.2.30.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 611.471,00	544CC	549;546CC	Lo antes posible
546	8.2.30.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 1.060.715,00	545CC	547CC	Lo antes posible
547	8.2.30.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 1.622.270,00	546CC	548CC	Lo antes posible
548	8.2.30.17	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	3 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 127.424,00	547CC	549	Lo antes posible
549	8.2.30.18	Fin intervención CIV 12001341	0 días	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 0,00	533;538;545;548	810	Lo antes posible
550	**8.2.31**	**12001351 (16)**	**39 días**	**mar 3/06/25**	**vie 18/07/25**	**$ 101.958.370,00**			**Lo antes posible**
551	8.2.31.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	mar 3/06/25	vie 6/06/25	$ 358.869,00	532	553FC+8 días;568	Lo antes posible
552	8.2.31.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	$ 4.742.595,00	562CC	566	Lo antes posible
553	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	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	$ 56.502,00	551FC+8 días	554CC;555CC;562CC	Lo antes posible
554	8.2.31.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	$ 120.510,00	553CC	566	Lo antes posible
555	8.2.31.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	$ 688.605,00	553CC	556CC	Lo antes posible
556	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).	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	$ 75.489.772,00	555CC	557CC;558	Lo antes posible
557	8.2.31.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	$ 1.411.971,00	556CC	566	Lo antes posible
558	8.2.31.8	SELLO DE FISURAS	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 185.616,00	539;556	559;575	Lo antes posible
559	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	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 129.015,00	558;540	560CC	Lo antes posible
560	8.2.31.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 720.389,00	559CC	561CC	Lo antes posible
561	8.2.31.11	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 18/07/25	vie 18/07/25	$ 4.864.148,00	560CC	563CC	Lo antes posible
562	8.2.31.12	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	11 días	lun 16/06/25	sáb 28/06/25	$ 8.419.634,00	553CC	552CC	Lo antes posible
563	8.2.31.13	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 18/07/25	vie 18/07/25	$ 3.333.816,00	561CC	564CC	Lo antes posible
564	8.2.31.14	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 1.390.592,00	563CC	566;565CC	Lo antes posible
565	8.2.31.15	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 46.336,00	564CC	566	Lo antes posible
566	8.2.31.16	Fin intervención CIV 12001351	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	552;554;557;564;565	810	Lo antes posible
567	**8.2.32**	**12001409 (17)**	**21 días**	**vie 6/06/25**	**mié 2/07/25**	**$ 45.042.417,00**			**Lo antes posible**
568	8.2.32.1	REPLANTEO GENERAL	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	$ 336.593,00	551	570;581	Lo antes posible
569	8.2.32.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 2.148.806,00	576CC	579	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

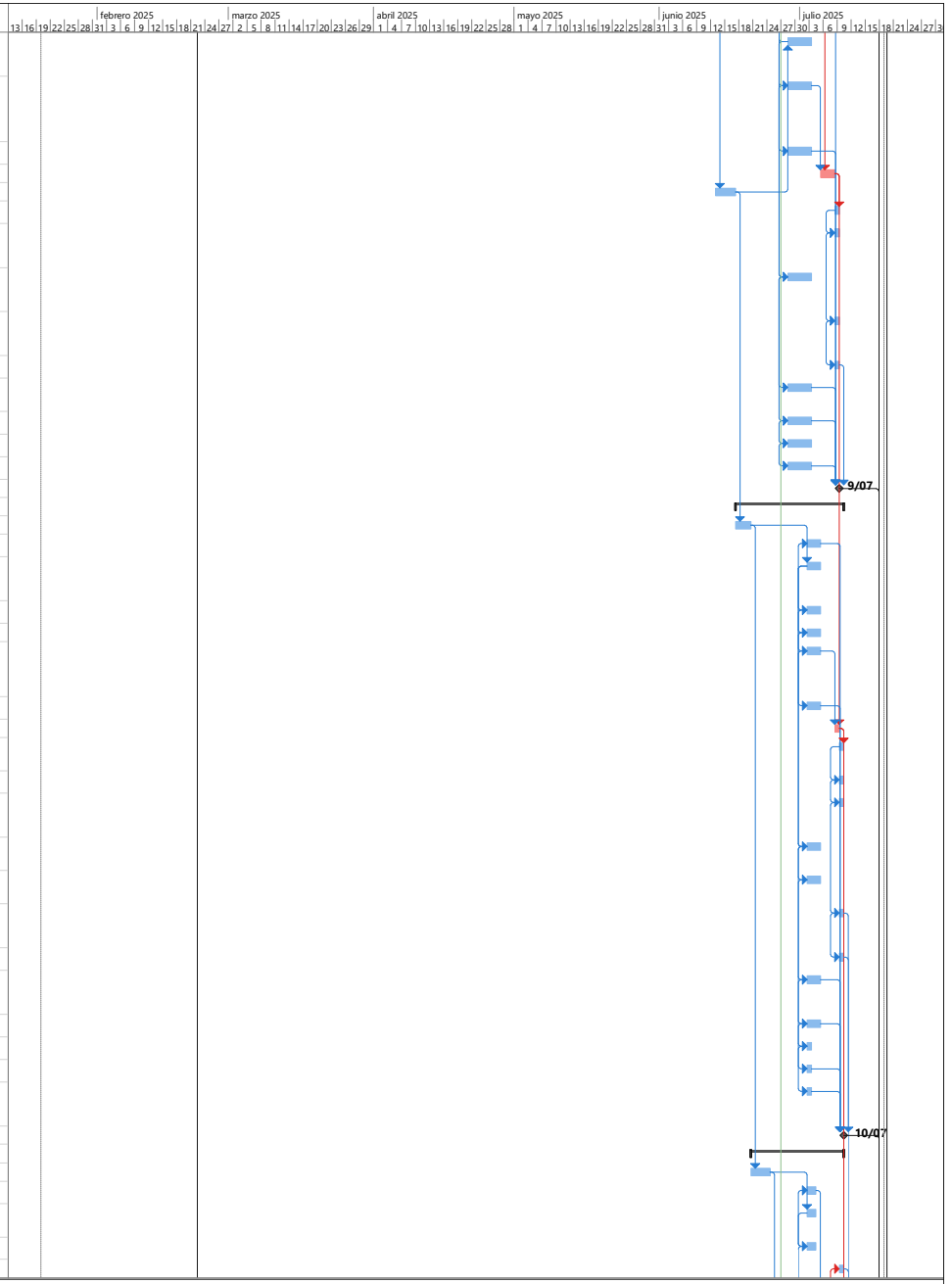
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
570	8.2.32.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 183.004,00	568	571CC;576CC	Lo antes posible
571	8.2.32.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 361.530,00	570CC	572CC	Lo antes posible
572	8.2.32.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 416.000,00	571CC	573CC	Lo antes posible
573	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).	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 34.203.408,00	572CC	574CC;575	Lo antes posible
574	8.2.32.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 853.000,00	573CC	579	Lo antes posible
575	8.2.32.8	SELLO DE FISURAS	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 1.053.066,00	558;573	588	Lo antes posible
576	8.2.32.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	mar 10/06/25	jue 12/06/25	$ 3.814.824,00	570CC	577CC;569CC	Lo antes posible
577	8.2.32.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 611.471,00	576CC	579;578CC	Lo antes posible
578	8.2.32.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 1.060.715,00	577CC	579	Lo antes posible
579	8.2.32.12	Fin intervención CIV 12001409	0 días	jue 12/06/25	jue 12/06/25	$ 0,00	569;574;577;578	810	Lo antes posible
580	**8.2.33**	**12001510 (14)**	**19 días**	**mar 10/06/25**	**jue 3/07/25**	**$ 24.541.694,00**			**Lo antes posible**
581	8.2.33.1	REPLANTEO GENERAL	1 día	mar 10/06/25	mié 11/06/25	$ 304.105,00	568	583;601	Lo antes posible
582	8.2.33.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 1.105.740,00	589CC	592	Lo antes posible
583	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	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 93.542,00	581	584CC;589CC	Lo antes posible
584	8.2.33.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 241.020,00	583CC	585CC	Lo antes posible
585	8.2.33.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 214.017,00	584CC	586CC	Lo antes posible
586	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	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 17.600.504,00	585CC	587CC;588	Lo antes posible
587	8.2.33.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 438.837,00	586CC	592	Lo antes posible
588	8.2.33.8	SELLO DE FISURAS	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 908.698,00	575;586	592;600	Lo antes posible
589	8.2.33.9	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 1.963.045,00	583CC	590CC;582CC	Lo antes posible
590	8.2.33.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 611.471,00	589CC	592;591CC	Lo antes posible
591	8.2.33.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 1.060.715,00	590CC	592	Lo antes posible
592	8.2.33.12	Fin intervención CIV 12001510	0 días	jue 3/07/25	jue 3/07/25	$ 0,00	587;588;590;582;591	810	Lo antes posible
593	**8.2.34**	**12000922 (18)**	**21 días**	**mié 11/06/25**	**lun 7/07/25**	**$ 44.426.817,00**			**Lo antes posible**
594	8.2.34.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 1.428.956,00	604CC	610	Lo antes posible
595	8.2.34.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 241.020,00	601	596CC	Lo antes posible
596	8.2.34.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	$ 276.635,00	595CC	597CC	Lo antes posible
597	8.2.34.4	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 13/06/25	lun 16/06/25	$ 50.470,00	596CC	598CC;604CC	Lo antes posible
598	8.2.34.5	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 13/06/25	lun 16/06/25	$ 23.287.811,00	597CC	599CC	Lo antes posible
599	8.2.34.6	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	$ 567.234,00	598CC	610	Lo antes posible
600	8.2.34.7	SELLO DE FISURAS	2 días	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 618.720,00	588	602;617	Lo antes posible
601	8.2.34.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	2 días	mié 11/06/25	jue 12/06/25	$ 155.610,00	581	595;618	Lo antes posible
602	8.2.34.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 911.018,00	600	603CC	Lo antes posible
603	8.2.34.10	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	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 5.322.466,00	602CC	605CC	Lo antes posible
604	8.2.34.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (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	$ 2.556.090,00	597CC	594CC	Lo antes posible
605	8.2.34.12	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	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 4.216.010,00	603CC	607CC;606CC	Lo antes posible
606	8.2.34.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 1.500.321,00	605CC	610	Lo antes posible
607	8.2.34.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 611.471,00	605CC	610;608CC	Lo antes posible
608	8.2.34.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 1.060.715,00	607CC	609CC	Lo antes posible
609	8.2.34.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 1.622.270,00	608CC	610	Lo antes posible
610	8.2.34.17	Fin intervención CIV 12000922	0 días	lun 7/07/25	lun 7/07/25	$ 0,00	594;599;607;609;606	810	Lo antes posible
611	**8.2.35**	**12000741 (19)**	**21 días**	**vie 13/06/25**	**mié 9/07/25**	**$ 97.042.614,00**			**Lo antes posible**
612	8.2.35.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	sáb 28/06/25	vie 4/07/25	$ 4.102.430,00	621CC	628	Lo antes posible
613	8.2.35.2	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 794.144,00	614CC	615CC	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

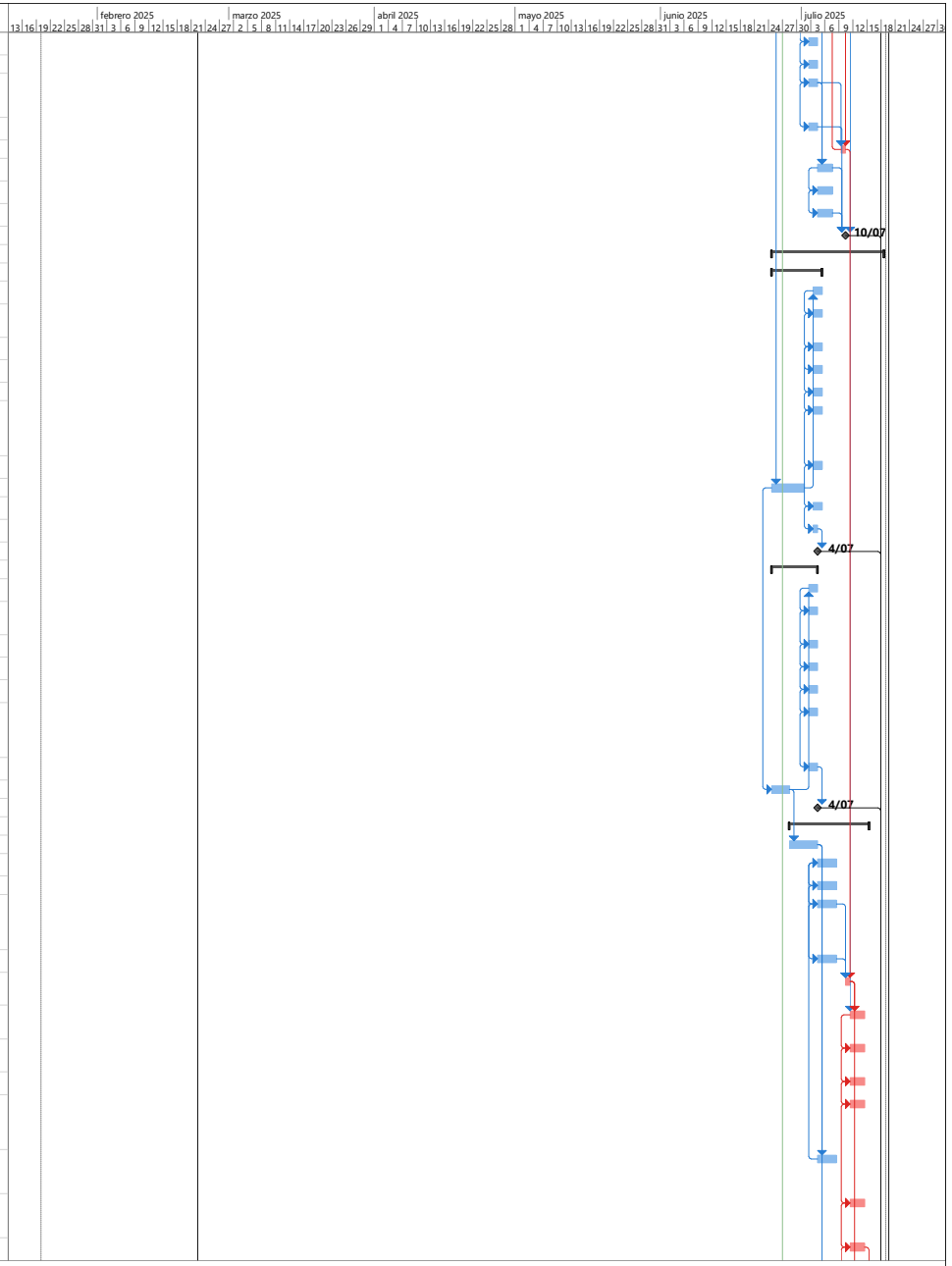
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
614	8.2.35.3	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 66.332,00	618FC+10 días	613CC;621CC	Lo antes posible
615	8.2.35.4	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	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 66.857.612,00	613CC	616CC;617	Lo antes posible
616	8.2.35.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 1.628.377,00	615CC	628	Lo antes posible
617	8.2.35.6	SELLO DE FISURAS	2 días	sáb 5/07/25	mar 8/07/25	$ 189.741,00	600;615	637;619	Lo antes posible
618	8.2.35.7	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	3 días	vie 13/06/25	mar 17/06/25	$ 446.706,00	601	614FC+10 días;630	Lo antes posible
619	8.2.35.8	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 8/07/25	mié 9/07/25	$ 586.685,00	617	620CC	Lo antes posible
620	8.2.35.9	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	mar 8/07/25	mié 9/07/25	$ 6.311.100,00	619CC	622CC	Lo antes posible
621	8.2.35.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 7.338.348,00	614CC	624CC;625CC;612CC	Lo antes posible
622	8.2.35.11	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 8/07/25	mié 9/07/25	$ 2.715.062,00	620CC	623CC	Lo antes posible
623	8.2.35.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 8/07/25	mié 9/07/25	$ 2.341.577,00	622CC	628	Lo antes posible
624	8.2.35.13	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 370.044,00	621CC	628	Lo antes posible
625	8.2.35.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 611.471,00	621CC	628;626CC	Lo antes posible
626	8.2.35.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 1.060.715,00	625CC	627CC	Lo antes posible
627	8.2.35.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	sáb 28/06/25	jue 3/07/25	$ 1.622.270,00	626CC	628	Lo antes posible
628	8.2.35.17	Fin intervención CIV 12000741	0 días	mié 9/07/25	mié 9/07/25	$ 0,00	612;616;623;624;625;627	810	Lo antes posible
629	**8.2.36**	**12000850 (13)**	**19 días**	**mar 17/06/25**	**jue 10/07/25**	**$ 175.194.481,00**			**Lo antes posible**
630	8.2.36.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	mar 17/06/25	vie 20/06/25	$ 1.250.210,00	618	632FC+8 días;652	Lo antes posible
631	8.2.36.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 6.754.415,00	641CC	650	Lo antes posible
632	8.2.36.3	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 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 75.650,00	630FC+8 días	633CC;641CC	Lo antes posible
633	8.2.36.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 241.020,00	632CC	634CC	Lo antes posible
634	8.2.36.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 1.307.707,00	633CC	635CC	Lo antes posible
635	8.2.36.6	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 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 107.512.712,00	634CC	636CC;637	Lo antes posible
636	8.2.36.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 2.681.429,00	635CC	650	Lo antes posible
637	8.2.36.8	SELLO FISURAS	1 día	mar 8/07/25	mié 9/07/25	$ 2.064.883,00	617;635	638;661	Lo antes posible
638	8.2.36.9	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	$ 240.828,00	637	639CC	Lo antes posible
639	8.2.36.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 2.924.736,00	638CC	640CC	Lo antes posible
640	8.2.36.11	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	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 5.404.999,00	639CC	643CC	Lo antes posible
641	8.2.36.12	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 11.991.263,00	632CC	646CC;631CC;642CC	Lo antes posible
642	8.2.36.13	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 6.469.000,00	641CC	645CC	Lo antes posible
643	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	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 13.535.098,00	640CC	650;644CC	Lo antes posible
644	8.2.36.15	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 1.365.057,00	643CC	696	Lo antes posible
645	8.2.36.16	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 6.411.350,00	642CC	650;649CC	Lo antes posible
646	8.2.36.17	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	mié 2/07/25	sáb 5/07/25	$ 611.471,00	641CC	650;647CC	Lo antes posible
647	8.2.36.18	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 1.060.715,00	646CC	648CC	Lo antes posible
648	8.2.36.19	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 1.622.270,00	647CC	650	Lo antes posible
649	8.2.36.20	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 1.669.668,00	645CC	650	Lo antes posible
650	8.2.36.21	Fin intervención CIV 12000850	0 días	jue 10/07/25	jue 10/07/25	$ 0,00	631;636;643;646;645;648;6	810	Lo antes posible
651	**8.2.37**	**12001383 (42)**	**15 días**	**vie 20/06/25**	**jue 10/07/25**	**$ 18.380.539,00**			**Lo antes posible**
652	8.2.37.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	vie 20/06/25	mar 24/06/25	$ 53.116,00	630	654FC+6 días;675	Lo antes posible
653	8.2.37.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 570.329,00	655CC	662	Lo antes posible
654	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	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 134.977,00	652FC+6 días	655CC	Lo antes posible
655	8.2.37.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 291.784,00	654CC	657CC;653CC	Lo antes posible
656	8.2.37.5	SELLO DE FISURAS	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 2.578.000,00	661CC	665	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

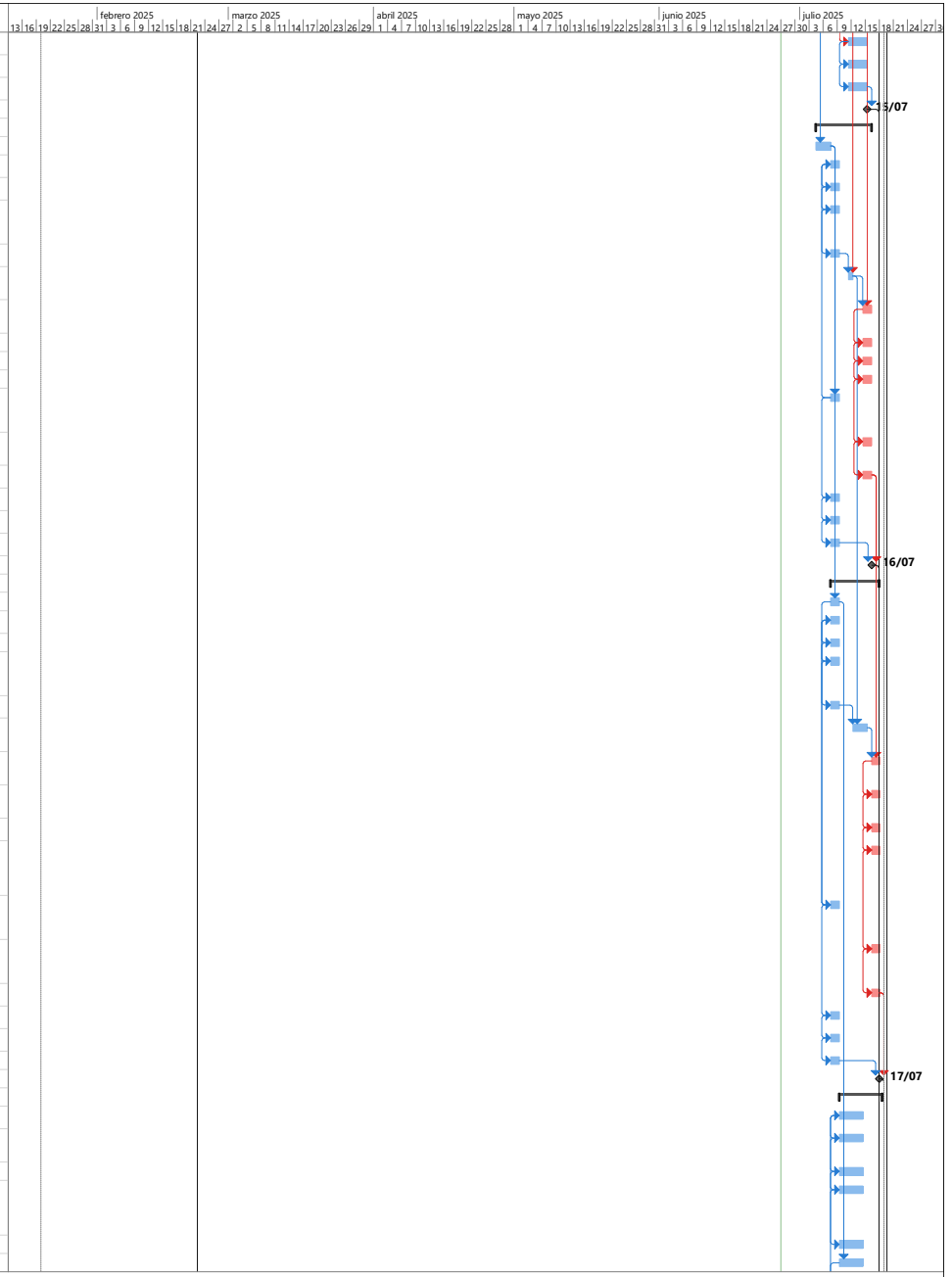
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
657	8.2.37.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 361.530,00	655CC	658CC	Lo antes posible
658	8.2.37.7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 101.922,00	657CC	659CC	Lo antes posible
659	8.2.37.8	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	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 8.379.835,00	658CC	660CC;661;662	Lo antes posible
660	8.2.37.9	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 208.990,00	659CC	665	Lo antes posible
661	8.2.37.10	SELLO DE GRIETAS	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 2.405.600,00	659;637	656CC;695	Lo antes posible
662	8.2.37.11	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 4/07/25	lun 7/07/25	$ 611.471,00	659;653	665;663CC	Lo antes posible
663	8.2.37.12	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 4/07/25	lun 7/07/25	$ 1.060.715,00	662CC	664CC	Lo antes posible
664	8.2.37.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	vie 4/07/25	lun 7/07/25	$ 1.622.270,00	663CC	665	Lo antes posible
665	8.2.37.14	Fin intervención CIV 12001383	0 días	jue 10/07/25	jue 10/07/25	$ 0,00	656;660;662;664	810	Lo antes posible
666	**8.3**	**Segmentos incluidos**	**21 días**	**mar 24/06/25**	**vie 18/07/25**	**$ 302.463.604,00**			**Lo antes posible**
667	**8.3.1**	**12001772 (1A)**	**9 días**	**mar 24/06/25**	**sáb 5/07/25**	**$ 24.038.658,00**			**Lo antes posible**
668	8.3.1.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 1.141.553,00	675FC+2 días	669CC	Lo antes posible
669	8.3.1.2	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	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 242.645,00	668CC	670CC	Lo antes posible
670	8.3.1.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 584.027,00	669CC	671CC;672CC	Lo antes posible
671	8.3.1.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 361.530,00	670CC		Lo antes posible
672	8.3.1.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 220.979,00	670CC	673CC	Lo antes posible
673	8.3.1.6	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 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 18.603.984,00	672CC	674CC	Lo antes posible
674	8.3.1.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 453.114,00	673CC	676CC	Lo antes posible
675	8.3.1.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	5 días	mar 24/06/25	mar 1/07/25	$ 758.640,00	652	668FC+2 días;687CC	Lo antes posible
676	8.3.1.9	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 3/07/25	sáb 5/07/25	$ 611.471,00	674CC	677CC	Lo antes posible
677	8.3.1.10	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 1.060.715,00	676CC	678	Lo antes posible
678	8.3.1.11	Fin intervención CIV 12001772 (1A)	0 días	vie 4/07/25	vie 4/07/25	$ 0,00	677	810	Lo antes posible
679	**8.3.2**	**12001810 (2A)**	**8 días**	**mar 24/06/25**	**vie 4/07/25**	**$ 14.681.914,00**			**Lo antes posible**
680	8.3.2.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 754.148,00	687FC+2 días	681CC	Lo antes posible
681	8.3.2.2	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	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 149.416,00	680CC	682CC	Lo antes posible
682	8.3.2.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 385.687,00	681CC	683CC	Lo antes posible
683	8.3.2.4	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 120.510,00	682CC	684CC	Lo antes posible
684	8.3.2.5	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 146.016,00	683CC	685CC	Lo antes posible
685	8.3.2.6	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	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 12.285.925,00	684CC	686CC	Lo antes posible
686	8.3.2.7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	$ 299.403,00	685CC	688	Lo antes posible
687	8.3.2.8	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	4 días	mar 24/06/25	sáb 28/06/25	$ 540.809,00	675CC	680FC+2 días;690	Lo antes posible
688	8.3.2.9	Fin intervención CIV 12001810 (2A)	0 días	vie 4/07/25	vie 4/07/25	$ 0,00	686	810	Lo antes posible
689	**8.3.3**	**12000855 (3A)**	**13 días**	**sáb 28/06/25**	**mar 15/07/25**	**$ 45.275.378,00**			**Lo antes posible**
690	8.3.3.1	REPLANTEO GENERAL	4 días	sáb 28/06/25	vie 4/07/25	$ 358.045,00	687	700;708	Lo antes posible
691	8.3.3.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	5 días	vie 4/07/25	mar 8/07/25	$ 3.548.754,00	700CC	692CC	Lo antes posible
692	8.3.3.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	vie 4/07/25	mar 8/07/25	$ 210.347,00	691CC	693CC	Lo antes posible
693	8.3.3.4	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 4/07/25	mar 8/07/25	$ 17.294.640,00	692CC	694CC;695	Lo antes posible
694	8.3.3.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	3 días	vie 4/07/25	mar 8/07/25	$ 431.312,00	693CC	695	Lo antes posible
695	8.3.3.6	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	$ 399.568,00	661;693;694	696;713	Lo antes posible
696	8.3.3.7	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	vie 11/07/25	lun 14/07/25	$ 206.424,00	695;644	697CC	Lo antes posible
697	8.3.3.8	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	vie 11/07/25	lun 14/07/25	$ 667.302,00	696CC	698CC	Lo antes posible
698	8.3.3.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	vie 11/07/25	lun 14/07/25	$ 1.159.573,00	697CC	699CC	Lo antes posible
699	8.3.3.10	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).	2 días	vie 11/07/25	lun 14/07/25	$ 8.700.152,00	698CC	701CC	Lo antes posible
700	8.3.3.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	3 días	vie 4/07/25	mar 8/07/25	$ 1.928.931,00	690	691CC	Lo antes posible
701	8.3.3.12	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.	2 días	vie 11/07/25	lun 14/07/25	$ 5.366.274,00	699CC	702CC	Lo antes posible
702	8.3.3.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	vie 11/07/25	lun 14/07/25	$ 1.709.600,00	701CC	703CC;714	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

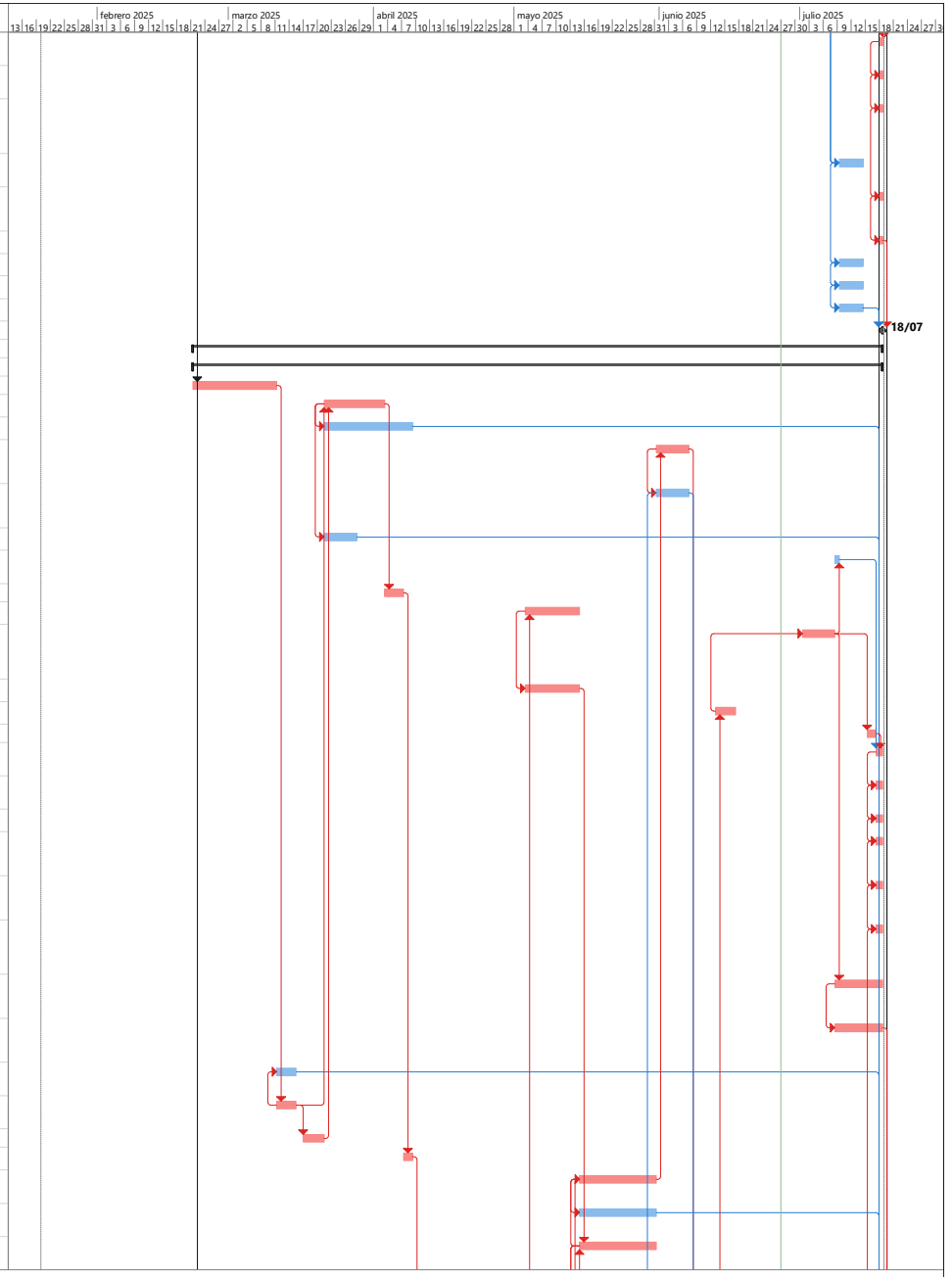
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
703	8.3.3.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	vie 11/07/25	mar 15/07/25	$ 611.471,00	702CC	704CC	Lo antes posible
704	8.3.3.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	vie 11/07/25	mar 15/07/25	$ 1.060.715,00	703CC	705CC	Lo antes posible
705	8.3.3.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	3 días	vie 11/07/25	mar 15/07/25	$ 1.622.270,00	704CC	706	Lo antes posible
706	8.3.3.17	Fin intervención CIV 12000855 (3A)	0 días	mar 15/07/25	mar 15/07/25	$ 0,00	705	810	Lo antes posible
707	**8.3.4**	**12001649 (4A)**	**10 días**	**vie 4/07/25**	**mié 16/07/25**	**$ 24.202.308,00**			**Lo antes posible**
708	8.3.4.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	vie 4/07/25	lun 7/07/25	$ 461.784,00	690	718;726	Lo antes posible
709	8.3.4.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 921.838,00	718CC	710CC	Lo antes posible
710	8.3.4.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 178.464,00	709CC	711CC	Lo antes posible
711	8.3.4.4	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	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 14.673.262,00	710CC	712CC	Lo antes posible
712	8.3.4.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 365.937,00	711CC	713	Lo antes posible
713	8.3.4.6	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	$ 399.568,00	695;712	714;731	Lo antes posible
714	8.3.4.7	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 14/07/25	mié 16/07/25	$ 275.232,00	713;702	715CC	Lo antes posible
715	8.3.4.8	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA	2 días	lun 14/07/25	mié 16/07/25	$ 179.200,00	714CC	716CC	Lo antes posible
716	8.3.4.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y	2 días	lun 14/07/25	mié 16/07/25	$ 225.911,00	715CC	717CC	Lo antes posible
717	8.3.4.10	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS	2 días	lun 14/07/25	mié 16/07/25	$ 455.180,00	716CC	719CC	Lo antes posible
718	8.3.4.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 1.636.559,00	708	709CC;721CC	Lo antes posible
719	8.3.4.12	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.	2 días	lun 14/07/25	mié 16/07/25	$ 1.045.473,00	717CC	720CC	Lo antes posible
720	8.3.4.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	lun 14/07/25	mié 16/07/25	$ 89.444,00	719CC	724;732	Lo antes posible
721	8.3.4.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 611.471,00	718CC	722CC	Lo antes posible
722	8.3.4.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 1.060.715,00	721CC	723CC	Lo antes posible
723	8.3.4.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 1.622.270,00	722CC	724	Lo antes posible
724	8.3.4.17	Fin intervención CIV 12001649 (4A)	0 días	mié 16/07/25	mié 16/07/25	$ 0,00	720;723	810	Lo antes posible
725	**8.3.5**	**12001613 (5A)**	**10 días**	**lun 7/07/25**	**jue 17/07/25**	**$ 41.188.986,00**			**Lo antes posible**
726	8.3.5.1	REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 461.784,00	708	736CC;749	Lo antes posible
727	8.3.5.2	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 1.676.069,00	736CC	728CC	Lo antes posible
728	8.3.5.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 324.480,00	727CC	729CC	Lo antes posible
729	8.3.5.4	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	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 26.678.658,00	728CC	730CC	Lo antes posible
730	8.3.5.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 665.340,00	729CC	731	Lo antes posible
731	8.3.5.6	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	$ 399.568,00	730;713	732	Lo antes posible
732	8.3.5.7	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25	$ 275.232,00	731;720	733CC	Lo antes posible
733	8.3.5.8	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25	$ 325.819,00	732CC	734CC	Lo antes posible
734	8.3.5.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25	$ 410.748,00	733CC	735CC	Lo antes posible
735	8.3.5.10	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).	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25	$ 1.504.727,00	734CC	737CC	Lo antes posible
736	8.3.5.11	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 2.975.563,00	726CC	727CC;739CC	Lo antes posible
737	8.3.5.12	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.	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25	$ 1.900.860,00	735CC	738CC	Lo antes posible
738	8.3.5.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mié 16/07/25	jue 17/07/25	$ 295.682,00	737CC	742;750	Lo antes posible
739	8.3.5.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 611.471,00	736CC	740CC	Lo antes posible
740	8.3.5.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 1.060.715,00	739CC	741CC	Lo antes posible
741	8.3.5.16	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO	2 días	lun 7/07/25	mié 9/07/25	$ 1.622.270,00	740CC	742	Lo antes posible
742	8.3.5.17	Fin intervención CIV 12001649 (5A)	0 días	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ 0,00	741;738	803	Lo antes posible
743	**8.3.6**	**12000760 (6A)**	**9 días**	**mié 9/07/25**	**vie 18/07/25**	**$ 153.076.360,00**			**Lo antes posible**
744	8.3.6.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 6.660.405,00	753CC	745CC	Lo antes posible
745	8.3.6.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 43.946,00	744CC	746CC	Lo antes posible
746	8.3.6.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 1.289.454,00	745CC	747CC	Lo antes posible
747	8.3.6.4	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).	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 108.545.127,00	746CC	748CC	Lo antes posible
748	8.3.6.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTU	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 2.644.001,00	747CC		Lo antes posible
749	8.3.6.6	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 725.318,00	726	753CC	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

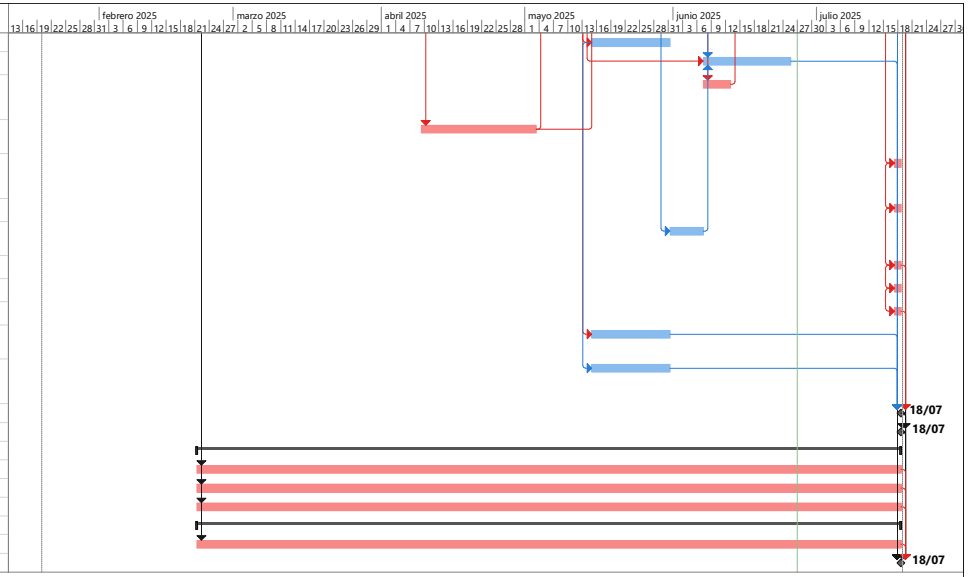
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras	Sucesoras	Tipo de restricción
750	8.3.6.7	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 223.626,00	738	751CC	Lo antes posible
751	8.3.6.8	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	$ 889.736,00	750CC	752CC	Lo antes posible
752	8.3.6.9	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	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 11.913.123,00	751CC	754CC	Lo antes posible
753	8.3.6.10	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 11.824.365,00	749CC	744CC;756CC	Lo antes posible
754	8.3.6.11	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	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 4.142.900,00	752CC	755CC	Lo antes posible
755	8.3.6.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 879.903,00	754CC	759	Lo antes posible
756	8.3.6.13	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 611.471,00	753CC	757CC	Lo antes posible
757	8.3.6.14	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 1.060.715,00	756CC	758CC	Lo antes posible
758	8.3.6.15	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	4 días	mié 9/07/25	lun 14/07/25	$ 1.622.270,00	757CC	759	Lo antes posible
759	8.3.6.16	Fin intervención CIV 12000760 (6A)	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	755;758	810	Lo antes posible
760	**8.4**	**Actividades de conservación (Puente Vehicular)**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**$ 281.307.926,00**			**Lo antes posible**
761	**8.4.1**	**12003442**	**125 días**	**vie 21/02/25**	**vie 18/07/25**	**$ 281.307.926,00**			**Lo antes posible**
762	8.4.1.1	REPLANTEO GENERAL	15 días	vie 21/02/25	mar 11/03/25	$ 811.948,00	47	784	Lo antes posible
763	8.4.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	10 días	vie 21/03/25	jue 3/04/25	$ 10.902.547,00	784;785	764CC;767CC;769	Lo antes posible
764	8.4.1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	15 días	vie 21/03/25	mié 9/04/25	$ 14.601.345,00	763CC	802	Lo antes posible
765	8.4.1.4	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	$ 117.084,00	787	792;766CC	Lo antes posible
766	8.4.1.5	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	sáb 31/05/25	sáb 7/06/25	$ 1.068.197,00	765CC	791;796CC	Lo antes posible
767	8.4.1.6	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	5 días	vie 21/03/25	vie 28/03/25	$ 482.040,00	763CC	802	Lo antes posible
768	8.4.1.7	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1 día	mar 8/07/25	mié 9/07/25	$ 791.807,00	771	775	Lo antes posible
769	8.4.1.8	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	3 días	jue 3/04/25	lun 7/04/25	$ 855.957,00	763	786	Lo antes posible
770	8.4.1.9	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	793	772CC	Lo antes posible
771	8.4.1.10	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).	6 días	mar 1/07/25	mar 8/07/25	$ 94.105.631,00	773CC+14 días	774FC+6 días;781;768	Lo antes posible
772	8.4.1.11	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	10 días	sáb 3/05/25	mié 14/05/25	$ 1.174.312,00	770CC	789	Lo antes posible
773	8.4.1.12	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	$ 2.250.086,00	792	771CC+14 días	Lo antes posible
774	8.4.1.13	SELLO DE FISURAS	2 días	mar 15/07/25	jue 17/07/25	$ 371.228,00	771FC+6 días	775	Lo antes posible
775	8.4.1.14	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	$ 0,00	774;768	776CC	Lo antes posible
776	8.4.1.15	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	$ 0,00	775CC	777CC	Lo antes posible
777	8.4.1.16	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 515.964,00	776CC	778CC	Lo antes posible
778	8.4.1.17	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	$ 0,00	777CC	779CC	Lo antes posible
779	8.4.1.18	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	$ 0,00	778CC	780CC	Lo antes posible
780	8.4.1.19	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	$ 10.858.626,00	779CC	794CC	Lo antes posible
781	8.4.1.20	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	10 días	mar 8/07/25	vie 18/07/25	$ 30.681.562,00	771	782CC	Lo antes posible
782	8.4.1.21	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	10 días	mar 8/07/25	vie 18/07/25	$ 2.845.348,00	781CC	802	Lo antes posible
783	8.4.1.22	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	mar 11/03/25	sáb 15/03/25	$ 477.050,00	784CC	802	Lo antes posible
784	8.4.1.23	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	$ 585.744,00	762	763;785;783CC	Lo antes posible
785	8.4.1.24	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	5 días	lun 17/03/25	vie 21/03/25	$ 300.975,00	784	763	Lo antes posible
786	8.4.1.25	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	lun 7/04/25	mié 9/04/25	$ 3.442.245,00	769	793	Lo antes posible
787	8.4.1.26	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	$ 9.130.092,00	789CC	791CC;765;788CC	Lo antes posible
788	8.4.1.27	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 26.270,00	787CC	802	Lo antes posible
789	8.4.1.28	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	$ 14.854.520,00	772;793	787CC;790CC;800CC	Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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	Tipo de restricción
790	8.4.1.29	RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.4(	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 5.966.056,00	789CC	801CC	Lo antes posible
791	8.4.1.30	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	15 días	sáb 7/06/25	mié 25/06/25	$ 2.527.727,00	787CC;766;796	802	Lo antes posible
792	8.4.1.31	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	$ 6.211.243,00	765	773	Lo antes posible
793	8.4.1.32	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	$ 34.718.627,00	786	770;789	Lo antes posible
794	8.4.1.33	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	$ 2.387.772,00	780CC	795CC	Lo antes posible
795	8.4.1.34	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 3.021.929,00	794CC	797CC	Lo antes posible
796	8.4.1.35	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	5 días	sáb 31/05/25	sáb 7/06/25	$ 10.533.521,00	766CC	791	Lo antes posible
797	8.4.1.36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 2.445.884,00	795CC	802;798CC	Lo antes posible
798	8.4.1.37	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 4.242.860,00	797CC	799CC	Lo antes posible
799	8.4.1.38	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	2 días	jue 17/07/25	vie 18/07/25	$ 1.622.270,00	798CC	802	Lo antes posible
800	8.4.1.39	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO).	15 días	jue 15/05/25	sáb 31/05/25	$ 1.127.019,00	789CC	802	Lo antes posible
801	8.4.1.40	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	$ 989.948,00	790CC	802	Lo antes posible
802	8.4.1.41	Fin intervención CIV 12003442	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	797;800;801;791;782;783;	810;803	Lo antes posible
803	8.5	(Fin) Actividades de obra	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	802;742	810	Lo antes posible
804	9	COMPONENTES DE GESTIÓN	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 479.666.219,00			Lo antes posible
805	9.1	Componente Gestión Ambiental Y SST	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 218.317.669,00	47	810	Lo antes posible
806	9.2	Componente Gestión Social	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 95.088.580,00	47	810	Lo antes posible
807	9.3	Componente Plan de Manejo de Trafico - PMT	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 166.259.970,00	47	810	Lo antes posible
808	10	AJUSTES	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 110.518.308,00			Lo antes posible
809	10.1	Provisión por cambio de vigencia	125 días	vie 21/02/25	vie 18/07/25	$ 110.518.308,00	47	810	Lo antes posible
810	11	Fin contrato	0 días	vie 18/07/25	vie 18/07/25	$ 0,00	69;85;665;650;628;610;592		Lo antes posible



Proyecto: CRONOGRAMA DETA
Fecha: vie 27/06/25

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

ANEXO 10.2
BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

BALANCE GENERAL DE OBRA - COP-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."

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

FECHA	26	6	2025

PRESUPUESTO OFICIAL									BALANCE GENERAL							
									(+/-) CANTIDADES			ACUMULADAS			CANTIDADES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
		GENERAL	PARTICULAR													
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	9.059,00	$ 1.084,00	$ 9.819.956,00	+	4.589,55	$ 4.975.072,00	+	13.648,55	$ 14.795.028,00	13648,55	$ 14.795.028,00
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	58,00	$ 122.418,00	$ 7.100.244,00	+	51,91	$ 6.354.718,00	+	109,91	$ 13.454.962,00	109,91	$ 13.454.962,00
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	495,88	$ 68.872,00	$ 34.152.247,00	+	1.763,07	$ 121.426.129,00	+	2.258,95	$ 155.578.377,00	2258,95	$ 155.578.377,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-4.080,00	$ 15.785.520,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	967,93	$ 3.038.332,00	+	968,93	$ 3.041.471,00	968,93	$ 3.041.471,00
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	-	-1.136,95	$ 52.079.132,00	+	145,78	$ 6.677.599,00	145,78	$ 6.677.599,00
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	13,00	$ 10.312,00	$ 134.056,00	+	3.855,52	$ 39.758.122,00	+	3.868,52	$ 39.892.178,00	3868,52	$ 39.892.178,00
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	-	-987,08	$ 195.368.796,00		0,00	$ -	0,00	$ -
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	2,00	$ 12.028,00	$ 24.056,00	+	1.374,00	$ 16.526.472,00	+	1.376,00	$ 16.550.528,00	1376,00	$ 16.550.528,00
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	+	75,00	$ 9.038.250,00	75,00	$ 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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	4,00	$ 3.167.228,00	4,00	$ 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		0,00	$ -	0,00	$ -
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.980,00	$ 2.080,00	$ 10.358.400,00	+	6.616,38	$ 13.762.071,00	+	11596,38	$ 24.120.471,00	11596,38	$ 24.120.471,00
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	-	-363,97	$ 51.495.931,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-604,29	$ 14.941.675,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	44,08	$ 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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	392,48	$ 559.341.699,00	+	1.087,66	$ 1.550.071.915,00	1087,66	$ 1.550.071.915,00
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	+	13,50	$ 1.093.325,00	+	14,50	$ 1.174.312,00	14,50	$ 1.174.312,00
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	-	-1.156,67	$ 4.169.795,00	+	213,93	$ 771.218,00	213,93	$ 771.218,00
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	+	9,40	$ 495.117,00	+	10,40	$ 547.789,00	10,40	$ 547.789,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-478,41	$ 698.065.254,00	+	527,07	$ 769.066.812,00	527,07	$ 769.066.812,00
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	+	13.924,49	$ 59.387.942,00	+	13.925,49	$ 59.392.207,00	13925,49	$ 59.392.207,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	134,60	$ 1.189.864,00	+	135,60	$ 1.198.704,00	135,60	$ 1.198.704,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	241,00	$ 6.988,00	$ 1.684.108,00	-	-200,59	$ 1.401.723,00	+	40,41	$ 282.385,00	40,41	$ 282.385,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1,00	$ 1.170,00	$ 1.170,00	+	7.008,67	$ 8.200.144,00	+	7.009,67	$ 8.201.314,00	7009,67	$ 8.201.314,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	180,40	$ 1.551.620,00	+	181,40	$ 1.560.221,00	181,40	$ 1.560.221,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-1.150,12	$ 3.525.118,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-129,00	$ 1.717.893,00	+	2.264,00	$ 30.149.688,00	2264,00	$ 30.149.688,00
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	-	-1.131,58	$ 125.850.839,00	+	18,54	$ 2.062.057,00	18,54	$ 2.062.057,00
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.230,12	$ 5.266,00	$ 6.477.812,00	+	3.151,92	$ 16.598.011,00	+	4.382,04	$ 23.075.823,00	4382,04	$ 23.075.823,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-1,00	$ 595.005,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

BALANCE GENERAL DE OBRA - COP-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."

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

FECHA	26	6	2025

PRESUPUESTO OFICIAL									BALANCE GENERAL							
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL	(+/-) CANTIDADES			ACUMULADAS			CANTIDADES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR						+/-	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
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		0,00	$ -	+	1,00	$ 292.967,00	1,00	$ 292.967,00
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	+	484,88	$ 85.145.086,00	+	875,88	$ 153.805.077,00	875,88	$ 153.805.077,00
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	-	-822,73	$ -7.926.181,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-24,96	$ -16.633.619,00	+	46,04	$ 30.681.562,00	46,04	$ 30.681.562,00
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	-	-73,56	$ -3.643.868,00	+	57,44	$ 2.845.348,00	57,44	$ 2.845.348,00
55	3011	IDU		DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	121,00	$ 7.291,00	$ 882.211,00	-	-55,57	$ -405.161,00	+	65,43	$ 477.050,00	65,43	$ 477.050,00
56	7801	IDU		DEMOLICION 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	-	-97,52	$ -7.636.596,00	+	7,48	$ 585.744,00	7,48	$ 585.744,00
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	2,00	$ 2.043,00	$ 4.086,00	+	145,32	$ 296.889,00	+	147,32	$ 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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	-	-72,14	$ -804.000,00	+	308,86	$ 3.442.245,00	308,86	$ 3.442.245,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN 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	-	-12,32	$ -1.213.668,00	+	92,68	$ 9.130.092,00	92,68	$ 9.130.092,00
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	-	-1,72	$ -161.376,00	+	0,28	$ 26.270,00	0,28	$ 26.270,00
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	-	-154,54	$ -18.745.857,00	+	122,46	$ 14.854.520,00	122,46	$ 14.854.520,00
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	4,00	$ 5.966.056,00	4,00	$ 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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -17.825,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	281,60	$ 2.509.902,00	+	283,60	$ 2.527.727,00	283,60	$ 2.527.727,00
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	$ -1.702.382,00		0,00	$ -	0,00	$ -
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		0,00	$ -	0,00	$ -
							Subtotal	**$ 3.393.973.078,00**		0,00	**$ -430.904.416,00**		0,00	**$ 2.963.068.662,00**	0,00	**$ 2.963.068.662,00**
ITEMS NO PREVISTOS															**0,00**	
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	+	3,00	$ 518.688,00	+	3,00	$ 518.688,00	3,00	$ 518.688,00
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	+	1,00	$ 1.686.155,00	+	1,00	$ 1.686.155,00	1,00	$ 1.686.155,00
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	+	1.032,05	$ 164.045.599,00	+	1.032,05	$ 164.045.599,00	1032,05	$ 164.045.599,00
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	+	418,98	$ 67.102.161,00	+	418,98	$ 67.102.161,00	418,98	$ 67.102.161,00
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 276.453,00	$ 0,00	+	227,07	$ 62.774.183,00	+	227,07	$ 62.774.183,00	227,07	$ 62.774.183,00
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML		$ 99.128,00	$ 0,00		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	4.552,04	$ 110.933.215,00	+	4.552,04	$ 110.933.215,00	4552,04	$ 110.933.215,00
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		$ 34.506,00	$ 0,00	+	1.220,89	$ 42.127.897,00	+	1.220,89	$ 42.127.897,00	1220,89	$ 42.127.897,00
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	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
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	+	146,78	$ 30.162.116,00	+	146,78	$ 30.162.116,00	146,78	$ 30.162.116,00
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 611.471,00	$ 0,00	+	47,00	$ 28.739.137,00	+	47,00	$ 28.739.137,00	47,00	$ 28.739.137,00
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	+	33,00	$ 35.003.595,00	+	33,00	$ 35.003.595,00	33,00	$ 35.003.595,00

BALANCE GENERAL DE OBRA - COP-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."

FECHA	26	6	2025

PRESUPUESTO OFICIAL								BALANCE GENERAL							
								(+/-) CANTIDADES			ACUMULADAS			CANTIDADES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
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	+	32,00	$ 51.912.640,00	+	32,00	$ 51.912.640,00	32,00	$ 51.912.640,00
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	+	40,92	$ 1.127.019,00	+	40,92	$ 1.127.019,00	40,92	$ 1.127.019,00
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	+	6,93	$ 989.944,00	+	6,93	$ 989.944,00	6,93	$ 989.944,00
							Subtotal	$ 0,00			$ 597.122.349,00			$ 597.122.349,00		$ 597.122.349,00
ÍTEMS NO PREVISTOS - PARA INCLUIR																
NP-16	8357	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 11.584,00	$ 0,00	+	120,00	$ 1.390.080,00	+	120,00	$ 1.390.080,00	120,00	$ 1.390.080,00
NP-17	8303	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN		$ 66.414,00	$ 0,00	+	8,00	$ 531.312,00	+	8,00	$ 531.312,00	8,00	$ 531.312,00
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 88.182,00	$ 0,00		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 21.406,00	$ 0,00	+	391,18	$ 8.373.599,00	+	391,18	$ 8.373.599,00	391,18	$ 8.373.599,00
							Subtotal	$ 0,00			$ 10.294.991,00			$ 10.294.991,00		$ 10.294.991,00
							SUBTOTAL VALORES OFERTADOS (Ver Nota 9)	$ 3.393.973.078,00			$ 176.512.924,00			$ 3.570.486.002,00		$ 3.570.486.002,00

%							
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 3.393.973.078,00	$ 176.512.924,00	$ 3.570.486.002,00	$ 3.570.486.002,00
6,11%	COMPONENTE GESTION AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 207.524.771,00	$ 10.792.898,00	$ 218.317.669,00	$ 218.317.669,00
2,66%	COMPONENTE GESTION SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 90.387.716,00	$ 4.700.862,00	$ 95.088.578,00	$ 95.088.578,00
4,66%	COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 158.040.635,00	$ 8.219.338,00	$ 166.259.973,00	$ 166.259.973,00
	PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 117.352.245,00	$ -	$ 117.352.245,00	$ 117.352.245,00
3,10%	PROVISION POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 105.054.650,00	$ 5.463.657,00	$ 110.518.307,00	$ 110.518.307,00
6,06%	PROVISION ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 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

	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 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 (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.			

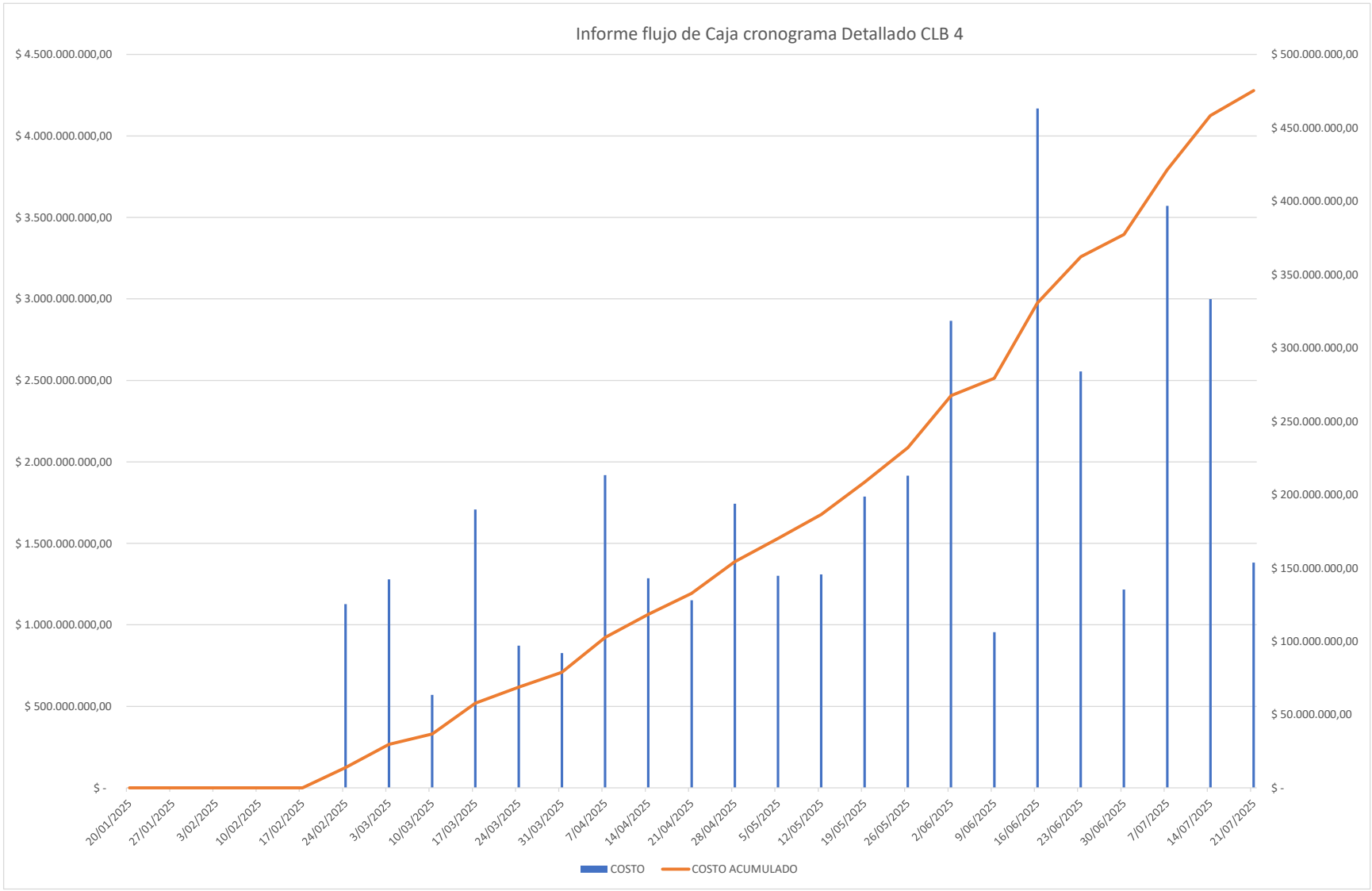
GEOVANNY ALEXANDER [illegible] HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO BYR SG BU 001
Contratista

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MM 2024
Interventor

ANEXO 10.3
FLUJO DE INVERSION ACTUALIZADO

Flujo de Caja Contrato COP - 491 -2024 (Cronograma Detallado CLB 4 - Inclusión y exclusión segmentos viales e items no previstos)						
Año	**Mes**	**Fecha**	**Costo**	**Costo Mes**	**Costo acumulado**	**%**
2025	Enero	20/01/2025	$ -		$ -	
		27/01/2025	$ -		$ -	
	Febrero	3/02/2025	$ -	$ 125.172.324,00	$ -	
		10/02/2025	$ -		$ -	
		17/02/2025	$ -		$ -	
		24/02/2025	$ 125.172.324,00		$ 125.172.324	2,93%
	Marzo	3/03/2025	$ 142.044.535,00	$ 492.044.169,00	$ 267.216.859	6,25%
		10/03/2025	$ 63.311.240,00		$ 330.528.099	7,73%
		17/03/2025	$ 189.745.861,00		$ 520.273.960	12,16%
		24/03/2025	$ 96.942.533,00		$ 617.216.493	14,43%
		31/03/2025	$ 91.887.803,00		$ 709.104.296	16,58%
	Abril	7/04/2025	$ 213.115.007,00	$ 769.400.410,00	$ 922.219.303	21,56%
		14/04/2025	$ 142.903.460,00		$ 1.065.122.763	24,90%
		21/04/2025	$ 127.868.978,00		$ 1.192.991.741	27,89%
		28/04/2025	$ 193.625.162,00		$ 1.386.616.903	32,41%
	Mayo	5/05/2025	$ 144.472.888,00	$ 1.019.627.459,00	$ 1.531.089.791	35,79%
		12/05/2025	$ 145.451.511,00		$ 1.676.541.302	39,19%
		19/05/2025	$ 198.584.578,00		$ 1.875.125.880	43,83%
		26/05/2025	$ 212.733.859,00		$ 2.087.859.739	48,80%
		2/06/2025	$ 318.384.623,00		$ 2.406.244.362	56,25%
	Junio	9/06/2025	$ 106.180.632,00	$ 988.299.530,00	$ 2.512.424.994	58,73%
		16/06/2025	$ 463.068.901,00		$ 2.975.493.895	69,55%
		23/06/2025	$ 283.806.453,00		$ 3.259.300.348	76,19%
		30/06/2025	$ 135.243.544,00		$ 3.394.543.892	79,35%
	Julio	7/07/2025	$ 396.715.801,00	$ 883.478.882,00	$ 3.791.259.693	88,62%
		14/07/2025	$ 333.174.021,00		$ 4.124.433.714	96,41%
		21/07/2025	$ 153.589.060,00		$ 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 4
$ 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

ANEXO 11
REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES Y DESPUES

FDLBU COP 491 DE 2024 (120329).

No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
20	12000329	CL 93 A	KR 60 B	TV 60 C	Calzada	180088

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000329

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
11	12000201	CL 94	KR 65	KR 64	Calzada	180113

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000201

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
12	12000359	TV 60 C	CL 90	CL 93	Calzada	178149

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000359

ANTES





DESPUES



No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
37	12000511	CL 90	KR 58	KR 50	Calzada	180029

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000511

ANTES





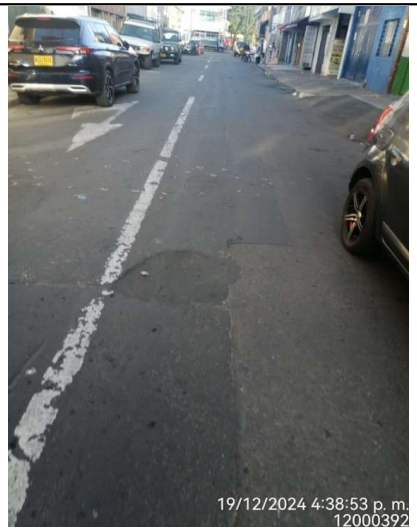
DESPUES



No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
21	12000392	CL 93	KR 58	KR 57	Calzada	180076

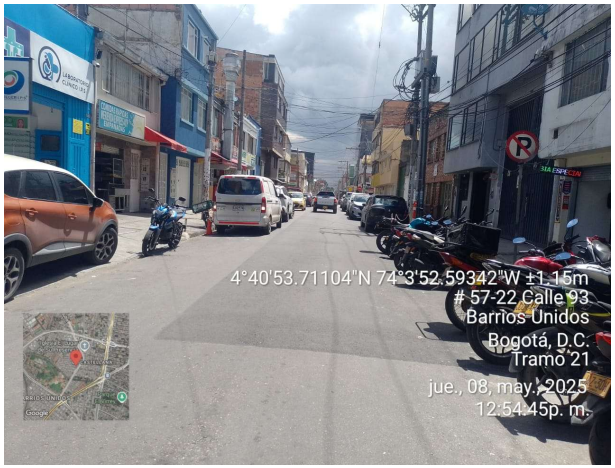
REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000392

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
36	12000458	CL 91 A	KR 58	KR 50	Calzada	180065

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000458

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
10	12000858	KR 49 A	CL 85	CL 85 A	Calzada	178433

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000858

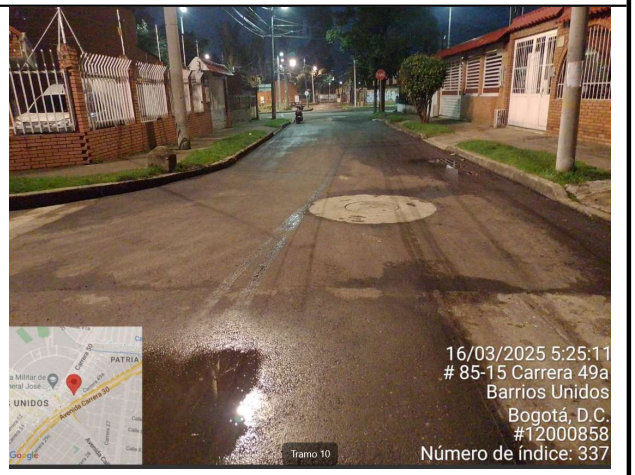
ANTES





DESPUES

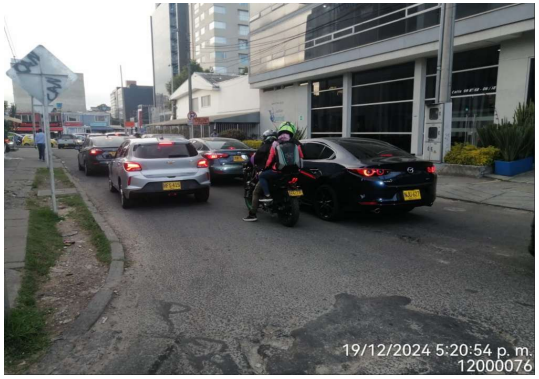




No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
35	12000076	CL 99	KR 48	KR 49	Calzada	180212

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000076

ANTES





DESPUES



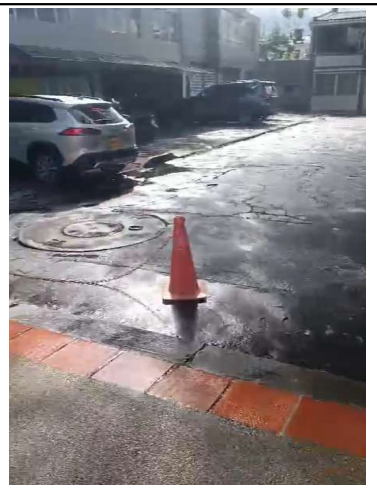


No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
22	12003240	CL 73	KR 22	NA	Calzada	91017826

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12003240

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
7	12002698	CL 65	KR 14 A	AV 14	Calzada	179127

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12002698

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
33	12001889	KR 29	CL 71 C	CL 72	Calzada	178508

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12001889

ANTES





DESPUES



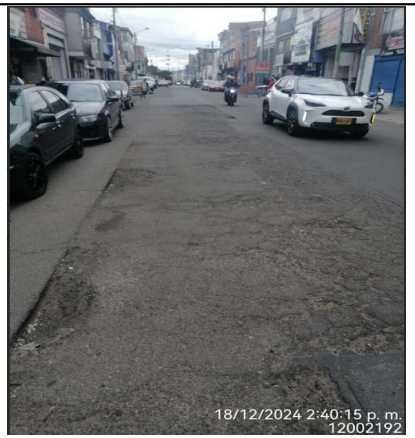


No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
40	12002192	KR 21	CL 89	CL 87	Calzada	178484

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12002192

ANTES





DESPUES

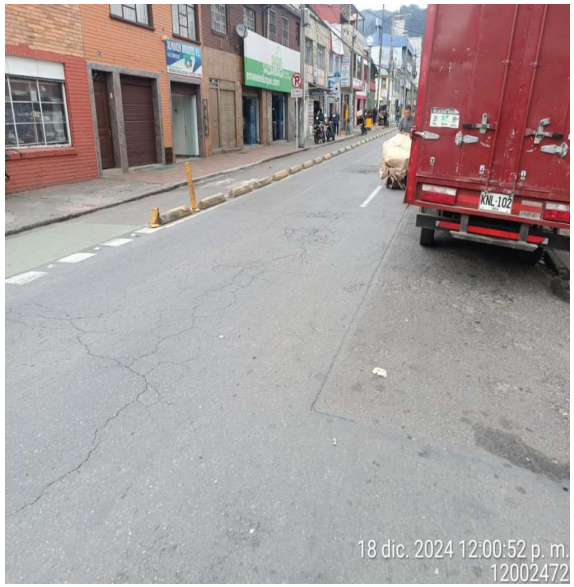




No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
28	12002472	CL 66	KR 22	KR 21	Calzada	179187

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12002472

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
30	12002498	KR 20	CL 66	CL 67	Calzada	178907

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12002498

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
4	12000797	KR 67	CL 67 G	NA	Calzada	177772

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000797

ANTES





DESPUES



No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
6	12000816	KR 67	CL 67 F	NA	Calzada	177771

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000816

ANTES





DESPUES

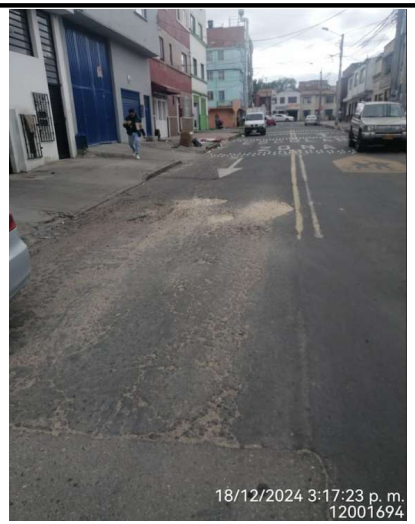




No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
24	12001694	KR 55	CL 70 BIS	CL 70	Calzada	178211

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12001694

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
23	12001652	CL 70 A	KR 55	KR 54	Calzada	179430

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12001652

ANTES





DESPUES

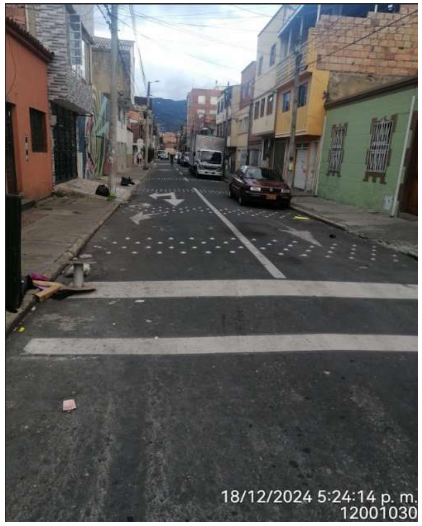


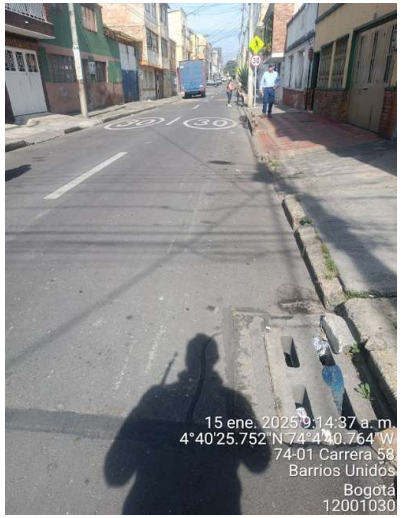


No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
25	12001030	CL 74 A	KR 58	KR 60	Calzada	179618

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12001030

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
41	12000891	KR 55 B	CL 78	CL 79	Calzada	178182

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000891

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
3	12003134	DG 76 BIS	KR 52	KR 51	Calzada	91017774

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12003134

ANTES





DESPUES

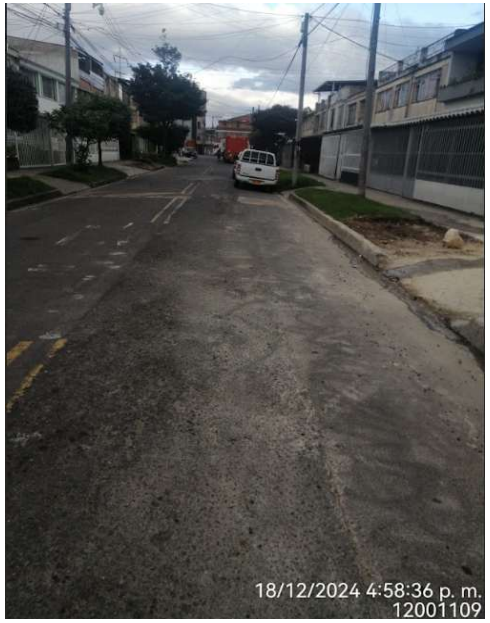




No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
5	12001109	KR 64	AV 68	CL 67 D BIS	Calzada	177846

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12001109

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
8	12000661	CL 87	KR 49 A	KR 49	Calzada	179945

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000661

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
38	12001917	CL 66 B	KR 56 B	KR 56	Calzada	179246

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12001917

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
39	12000849	CL 79 A	KR 55	KR 55	Calzada	179817

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12000849

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
31	12002070	DG 74 BIS	KR 20 B	CL 75	Calzada	179602

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12002070

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
43	12003383	KR 51	DG 71 BIS	DG 71 BIS	Puente	24119363

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12003383

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
2	12001662	KR 52	CL 71 A	CL 71 C	Calzada	178287

REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION CIV 12001662

ANTES





DESPUES

No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
9	12000809	CL 85 A	KR 50	KR 49 A	Calzada	179925

ANTES





DESPUES





No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID
32	12000239	KR 58	CL 94 B	CL 94 C	Calzada	178310

ANTES





DESPUES



ANEXO 12
ITEMS NO PREVISTOS APROBADOS

CMM-60-2025

Bogotá, junio 27 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: RESPUESTA OFICIO BYR-SGI-124-146-2025

Cordial Saludo.

Dando alcance al contrato de la referencia y en cumplimiento del mismo, emitimos respuesta al oficio del asunto. A continuación, se procederá a realizar la verificación de los precios unitarios NPs correspondientes a los ítems 16, 17, 18 y 19, presentados por el contratista en el oficio citado, contrastándolos con la información disponible en el Visor de Precios Unitarios del IDU. Esta revisión tiene como finalidad validar que los valores propuestos se encuentren debidamente sustentados en las condiciones técnicas y operativas del proyecto, asegurando así la coherencia presupuestal y la correcta ejecución y finalización del contrato.

Ítem np-16 TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). Unidad de medida (UND) Valor unitario a costo Directo $18.726,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIO	4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$ 238.233	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FA	JR	$ 113.763	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$ 146.748	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, C	MES	$ 12.174.750	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTO	UN	$ 8.925	Actualización 2024-I Fase II

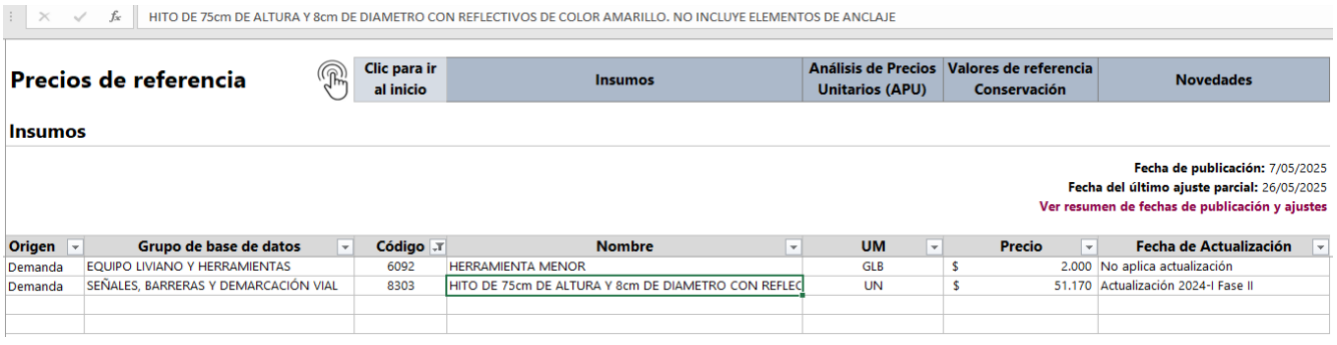
Este ítem no está incluido en el contrato, pero se ha generado un APU de acuerdo a los "PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2024 - I Fase II MO 2025 - 30-01-2025". Esta interventoría otorga su respaldo para la aprobación del ítem, dado que es fundamental para el cumplimiento del contrato.

La inclusión de este ítem es fundamental, ya que durante las inspecciones realizadas en los segmentos priorizados por la entidad contratante FDLBU para el contrato 491-2024, la actividad de demarcación vial, en particular la instalación de tachas reflectivas bidireccionales, está fundamentada en la necesidad de mejorar la seguridad y visibilidad en las vías. Según el análisis realizado, se ha identificado que las zonas con alta densidad de tráfico y condiciones de iluminación variable requieren medidas adicionales para garantizar un tránsito seguro.

Las tachas reflectivas bidireccionales son una solución eficaz para resaltar los límites de los carriles y las zonas críticas, permitiendo una mejor orientación a los conductores. Este tipo de señalización es especialmente importante en áreas donde se ha registrado un aumento en la siniestralidad.

El suministro e instalación de estas tachas deben ser ejecutados por mano de obra capacitada y especializada, garantizando así que se sigan las especificaciones técnicas requeridas para su correcta colocación. Esto no solo asegura su funcionalidad, sino que también maximiza su durabilidad frente a las condiciones climáticas adversas.

Ítem np-17 HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION. Unidad de medida (UND) Valor unitario a costo Directo $83.912,00


HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE

Precios de referencia Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLEC	UN	$ 51.170	Actualización 2024-I Fase II

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIO	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 24.662	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

Este ítem no está incluido en el contrato, pero se ha generado un APU de acuerdo a los "PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2024 - I Fase II MO 2025 - 30-01-2025". Esta interventoría otorga su respaldo para la aprobación del ítem, dado que es fundamental para el cumplimiento del contrato.
La inclusión de este ítem es fundamental, ya que durante las inspecciones realizadas en los segmentos priorizados por la entidad contratante FDLBU para el contrato 491-2024, la instalación de hitos de 75 cm de altura y 8 cm de diámetro, dotados de reflectivos de color amarillo, es una actividad fundamental dentro de las acciones de demarcación vial. Estos hitos cumplen un papel crucial al proporcionar una señalización clara y visible, especialmente en condiciones de baja luminosidad o en situaciones climáticas adversas.

La presencia de reflectivos amarillos en los hitos asegura que sean fácilmente identificables por los conductores, lo que contribuye a la orientación y seguridad en las vías. Estos elementos son particularmente efectivos en zonas críticas, donde se requiere una delimitación precisa y visible para guiar a los usuarios sobre las condiciones del camino, cambios en la trayectoria o áreas peligrosas.

El suministro e instalación de estos hitos debe ser realizado por mano de obra especializada, garantizando que se sigan las especificaciones técnicas adecuadas para su correcta colocación. Esto no solo asegura la durabilidad y efectividad del hito, sino que también maximiza su impacto positivo en la seguridad vial.

Ítem np-18 SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL. Unidad de medida (UND) Valor unitario a costo Directo $71.715,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIO	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	$ 193.174	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización

Este ítem no está incluido en el contrato, pero se ha generado un APU de acuerdo a los "PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2024 - I Fase II MO 2025 - 30-01-2025". Esta interventoría otorga su respaldo para la aprobación del ítem, dado que es fundamental para el cumplimiento del contrato.

La inclusión de este ítem es fundamental, ya que durante las inspecciones realizadas en los segmentos priorizados por la entidad contratante FDLBU para el contrato 491-2024, la instalación de segregadores de bicicleta, específicamente aquellos fabricados con tacho plástico o caucho de alta resistencia, como polipropileno de alto impacto, es esencial para mejorar la seguridad y funcionalidad de las vías. Estos segregadores, que cuentan con una estructura de refuerzo y elementos reflectivos de alta eficiencia, están diseñados para garantizar una clara delimitación entre las áreas para bicicletas y los carriles vehiculares.

Con dimensiones de 40.5 cm x 15 cm x 8.5 cm, estos segregadores son ideales para crear un espacio seguro para los ciclistas, minimizando el riesgo de accidentes al mantener separados a los vehículos motorizados de las bicicletas. La alta visibilidad proporcionada por los elementos reflectivos es especialmente valiosa en condiciones de poca luz, lo que aumenta la seguridad para todos los usuarios de la vía.

El suministro e instalación de estos segregadores debe ser realizado por personal capacitado, asegurando que se respeten las especificaciones técnicas necesarias para su correcta colocación. Esto garantiza no solo la efectividad del segregador en su función principal, sino también su durabilidad ante las condiciones climáticas y el tráfico.

Ítem np-19 GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION). Unidad de medida (m2) Valor unitario a costo Directo $16.493,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ME	M2	$ 16.493	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIC	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 24.662	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6092	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2"	UN	$ 468.223	Actualización 2025-I Fase I

GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M, Y RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 2400 N

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

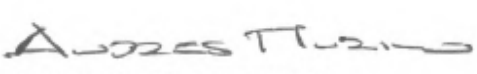
Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	GEOSINTETICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 12.399	Actualización 2024-I Fase I

Este ítem no está incluido en el contrato, pero se ha generado un APU de acuerdo a los "PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2024 - I Fase II MO 2025 - 30-01-2025". Esta interventoría otorga su respaldo para la aprobación del ítem, dado que es fundamental para el cumplimiento del contrato.

La inclusión de este ítem es fundamental, ya que durante las inspecciones realizadas en los segmentos priorizados por la entidad contratante FDLBU para el contrato 491-2024, la inclusión del geotextil tejido con resistencia a la tensión, método tira ancha en sentido longitudinal de 60 kN/m, es esencial para el mejoramiento de las estructuras viales y la mitigación de fallos en los segmentos viales intervenidos. Este material desempeña un papel crucial como subdrén y filtro, ya que permite el drenaje eficiente del agua, evitando la acumulación de humedad en el terreno y reduciendo así el riesgo de inestabilidad en la estructura vial.

La utilización de geotextiles ayuda a prevenir la erosión del suelo y a mantener la integridad del pavimento al limitar los movimientos de tierra que pueden causar deformaciones o fisuras. Además, su capacidad para separar capas de materiales asegura que los agregados no se mezclen, lo que prolonga la vida útil de las obras y mejora su rendimiento.

El suministro e instalación de este geotextil debe ser realizado por personal especializado, garantizando que se sigan las especificaciones técnicas adecuadas para su correcta colocación. Esto no solo asegura la efectividad del material en su función principal, sino que también contribuye a un entorno vial más seguro y durable.



ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO MM 2024.

Elaboro: YENNIFFER ACOSTA SALGADO – RESIDENTE INTERVENTORIA.

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

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 **5**

FECHA

16		6	2025
dd		mm	aaaa
Página	**1**	de	**2**

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 2024**

(Escriba el nombre o razón social del Interventor y N° 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-16	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00
NP-17	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00
NP-18	4832	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 71.715,00
NP-19	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00

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 2024, 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

NP16 **NP17** **NP18**	Ítems no incluidos contractualmente, APUs generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_26-05-2025. Los ítems son necesarios, toda vez que, hacen parte de los diseños de demarcación vial, actualizados por el especialista en tránsito adscrito al contrato, revisados por la interventoría y aprobados por la Secretaria Distrital de Movilidad SDM, y los cuales deberán ser implementados en los segmentos viales priorizados, en conformidad con la obligación 26 del contrato de obra que cita: *"El Contratista deberá realizar la demarcación de las vías en las cuales haya intervenido la totalidad de la capa asfáltica, según lo estipulado en el código nacional de tránsito."*
NP19	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_26-05-2025. El ítem es necesario para el cumplimiento del objeto contractual, en conformidad al memorando técnico ORD 137 - 25 expedido por el especialista en pavimentos adscrito al contrato el pasado 9 de abril del 2025, donde recomienda lo siguiente: *"Instalar un geotextil de separación y refuerzo tipo TR 4000 o similar e instalar 0,20 m de material granular de base reciclada o base granular de cantera"*. En virtud de lo anterior, se solicita sea incluido al contrato el ítem en mención.

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-124-145-2025

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 **DIECISIETE** (día en letras) **17** (día en números) días del mes de **JUNIO** (mes en letras) de **2025** (año)

(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:	UN	ÍTEM	NP-16	CÓD. IDU APU	5241
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).			
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	0,0157	0%	0,0157	$ 2.000,00	$ 31,00
	7989	TARIFA MES - 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.	MES	0,0000999999975	0%	0,0000999999975	$ 12.174.750,00	$ 1.217,00
						SUBTOTAL		$ 1.248,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0,050000001	0%	0,0500	$ 146.748,00	$ 7.337,00
	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1,0000	0%	1,0000	$ 8.925,00	$ 8.925,00
						SUBTOTAL		$ 16.262,00

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	0,0035	0%	0,0035	$ 238.233,00	$ 823,00
	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0033	0%	0,0035	$ 113.763,00	$ 393,00
						SUBTOTAL		$ 1.216,00
						TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.726,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	4.455,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	187,00
UTILIDAD	U	5,0%	936,00
	SUBTOTAL $		5.578,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $			24.304,00

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FA	JR	$ 113.763	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$ 146.748	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, C	MES	$ 12.174.750	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTO	UN	$ 8.925	Actualización 2024-I Fase II

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIO	4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$ 238.233	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

FIRMA:
NOMBRE: YEOVANNY A. DÁEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA: ANDRES MURILLO
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-17	**CÓD. IDU APU**	**5189**
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	25/03/2025				
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	0,3400000036	0%	0,3400000036	$ 2.000,00	$ 680,00
						SUBTOTAL		**$ 680,00**

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO	UN	1,000000000	0%	1,0000	$ 51.170,00	$ 51.170,00
						SUBTOTAL		**$ 51.170,00**

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	1,3001	0%	1,3001	$ 24.662,00	$ 32.062,00
						SUBTOTAL		**$ 32.062,00**
						TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 83.912,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	A	23,79%	19.963,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	839,00
UTILIDAD	U	5,0%	4.196,00
	SUBTOTAL $		**24.998,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $			**108.910,00**

HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLEC	UN	$ 51.170	Actualización 2024-I Fase II

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIO	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 24.662	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

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

FIRMA: ANDRES MURILLO
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-18	CÓD. IDU APU	4832
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	25/03/2025				
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	1,00	0%	1,00	$ 2.000,00	$ 2.000,00
	7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,1599999964	0%	0,16	$ 11.996,00	$ 1.919,00
	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0,1599999964	0%	0,16	$ 3.750,00	$ 600,00
							SUBTOTAL	$ 4.519,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0,050000001	0%	0,0500	$ 146.748,00	$ 7.337,00
	7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	UN	1,000000000	0%	1,0000	$ 33.188,00	$ 33.188,00
							SUBTOTAL	$ 40.525,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE _ INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0,031443000	0%	0,0314	$ 720.000,00	$ 22.639,00
							SUBTOTAL	$ 22.639,00

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,02087237413	0%	0,02087237413	$ 193.174,00	$ 4.032,00
							SUBTOTAL	$ 4.032,00
							TOTAL COSTO DIRECTO	$ 71.715,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	A	23,79%	17.061,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	717,00
UTILIDAD	U	5,0%	3.586,00
	SUBTOTAL $		21.364,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $			93.079,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIO	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	$ 193.174	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$ 146.748	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - I	HR	$ 11.996	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATT	HR	$ 3.750	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cr	UN	$ 33.188	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE	VIAJE	$ 720.000	Actualización 2025-I Fase I

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

FIRMA: ANDRES MURILLO
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:	M2	ÍTEM	NP-19	CÓD. IDU APU	4028
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).			
FECHA BASE DE DATOS IDU:	25/03/2025				
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	0,50	0%	0,50	$ 2.000,00	$ 1.000,00
							SUBTOTAL	$ 1.000,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	6958	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M, Y RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 2400 N	M2	1,149999976	0%	1,1500	$ 12.399,00	$ 14.259,00
							SUBTOTAL	$ 14.259,00

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	0,050036493	0%	0,05003649339	$ 24.662,00	$ 1.234,00
							SUBTOTAL	$ 1.234,00
							TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.493,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	A	23,79%	3.924,00
IMPREVISTOS	I	1,0%	165,00
UTILIDAD	U	5,0%	825,00
	SUBTOTAL $		4.914,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $		21.407,00

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU 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: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ME	M2	$ 16.493	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIO	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 24.662	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6092	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2"	UN	$ 468.223	Actualización 2025-I Fase I

GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M, Y RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 2400 N

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 7/05/2025
Fecha del último ajuste parcial: 26/05/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	GEOSINTETICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 12.399	Actualización 2024-I Fase I

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

FIRMA: ANDRES MURILLO
NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ANEXO 13
APROBACIÓN INFORME CONTRATISTA