220

TRD 102.12.08

Saravena,

Doctor
JUAN IGNACIO CIFUENTES SANTOS
Alcalde Municipal
Saravena

Referencia: ESTUDIO PREVIO POR LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

La Secretaría de Planeación e Infraestructura Municipal presenta el estudio previo correspondiente al proceso de SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA, de conformidad con los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 2.2.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el artículo 4 de la Ley 1882 de 2018, modificado por la Ley 2022 de 2020, y demás normas concordantes, con el fin de celebrar un contrato de obra, aplicando los Documentos Tipo para procesos de licitación de obra pública de infraestructura de transporte expedidos por Colombia Compra Eficiente, en su versión vigente.

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y LA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA			
CÓDIGO BPIN - PIIP	**CÓDIGO VIABILIDAD**	**CÓDIGO UNSPSC**	**TIPO DE PRESUPUESTO ASIGNADO**
202600000020495	**SVNA817362026190**	46161509 paradas de velocidad 72151306 servicio de marcación de pavimento 72151507 servicio de instalación de controles electrónicos 46161504 señales de tráfico 72141002 servicio de construcción y reparación de barandas de seguridad y señales de calles y carreteras	2.3.2.01.01.001.03.02.24.09.03.01 Infraestructura mejorada (Ff: derechos de tránsito) 2.3.2.01.01.001.03.02.24.09.01.01 Señales verticales instaladas (Ff: derechos de tránsito) 2.3.2.01.01.001.03.02.24.09.02.01 Semáforos mantenidos (Ff: derechos de tránsito)
CLASE DE CONTRATO	**MODALIDAD DE SELECCIÓN**	**DEPENDENCIA RESPONSABLE**	**PRESUPUESTO OFICIAL**
OBRA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE MUNICIPAL	**$289.997.589,36**

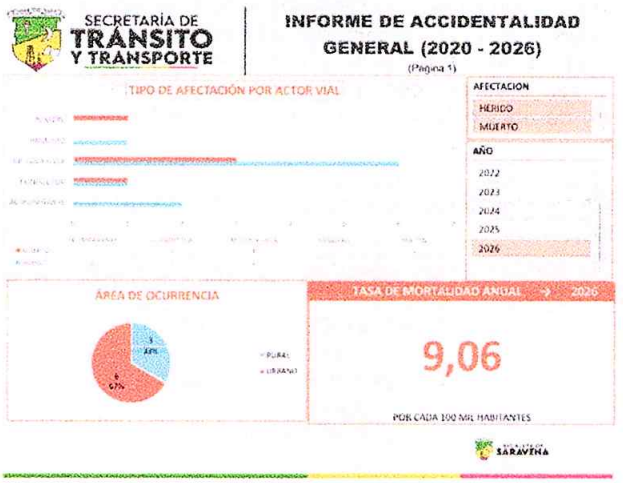
1. DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO O NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROYECTO

Para el periodo comprendido entre enero y abril de 2026, los siniestros viales registrados en Colombia han dejado 3.019 personas fallecidas y 5.431 personas lesionadas que requirieron valoración medicolegal. En comparación con el mismo periodo de 2025, se evidencia un incremento de 490 personas fallecidas, equivalente al 19,4 %, pasando de 2.529 fallecidos en 2025 a 3.019 en 2026. En relación con la población nacional, esta cifra representa una tasa de mortalidad de aproximadamente 4,67 fallecidos por cada 100.000 habitantes hasta el mes de abril. En cuanto a las personas lesionadas, los usuarios de motocicleta constituyen el actor vial con mayor participación, representando el 64,9 % del total de personas lesionadas con valoración medicolegal, lo que evidencia la especial vulnerabilidad de este grupo dentro de la siniestralidad vial del país. Asimismo, el 61,6 % de las personas lesionadas corresponde a hombres y el 38,4 % a mujeres, mientras que el grupo de edad con mayor participación corresponde a los adultos entre 29 y 59 años, con el 48,5 % del total de lesionados.

Para el municipio de Saravena; se requiere fundamentar técnicamente la priorización de los puntos de intervención, se consultó el Informe de Accidentalidad General (2020-2026) elaborado por la Secretaría de Tránsito y Transporte

Municipal de Saravena, el cual consolida los siniestros viales registrados y permite identificar los actores, vías y causas con mayor incidencia en el municipio.
Para el corte de 2026, se registraron 6 víctimas fatales y 10 personas heridas en el municipio, con una tasa de mortalidad de 9,06 muertes por cada 100 mil habitantes. Los motociclistas constituyen el grupo más afectado, con 4 muertos y 6 heridos, seguidos por los acompañantes (2 heridos), conductores (1 muerto y 1 herido), pasajeros (1 herido) y peatones (1 muerto). Esta distribución confirma que la moto es el actor vial de mayor riesgo en el contexto local, consistente con lo evidenciado en campo en corredores de alto flujo de motocicletas como la Calle 20 y la Calle 30.

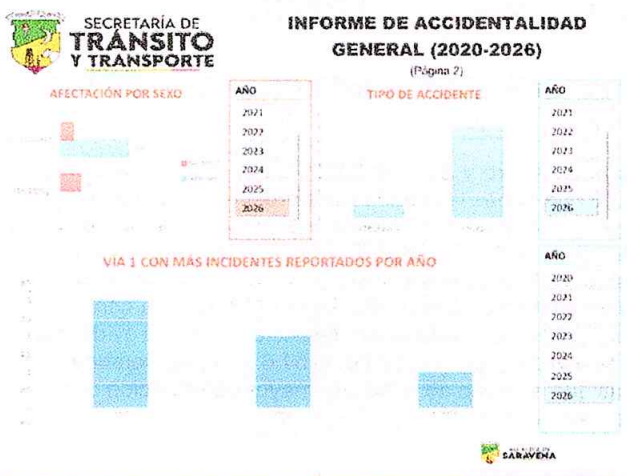
Ilustración 1. Tipo de afectación por actor vial y área de ocurrencia (2026)



En cuanto al área de ocurrencia, el 60 % de los siniestros se concentra en el sector urbano y el 40 % restante en el sector rural, lo que ratifica la pertinencia de priorizar las intervenciones en los corredores urbanos identificados en la visita técnica, sin desconocer la necesidad de atención en los tramos rurales del proyecto.

Al desagregar por sexo, los hombres concentran la mayor parte de los siniestros (10 heridos y 3 muertos) frente a las mujeres (3 muertes registradas), y el choque es el tipo de accidente predominante (7 casos), muy por encima del atropello (1 caso). Por vías, la Carrera 13 (3 incidentes), la Carrera 12 (2 incidentes) y la Ruta 6515 (1 incidente) son los corredores con más siniestros reportados en 2026, coincidiendo con los puntos de intervención identificados sobre la Carrera 13 (semáforos, ítems 19 a 21 de la tabla resumen).

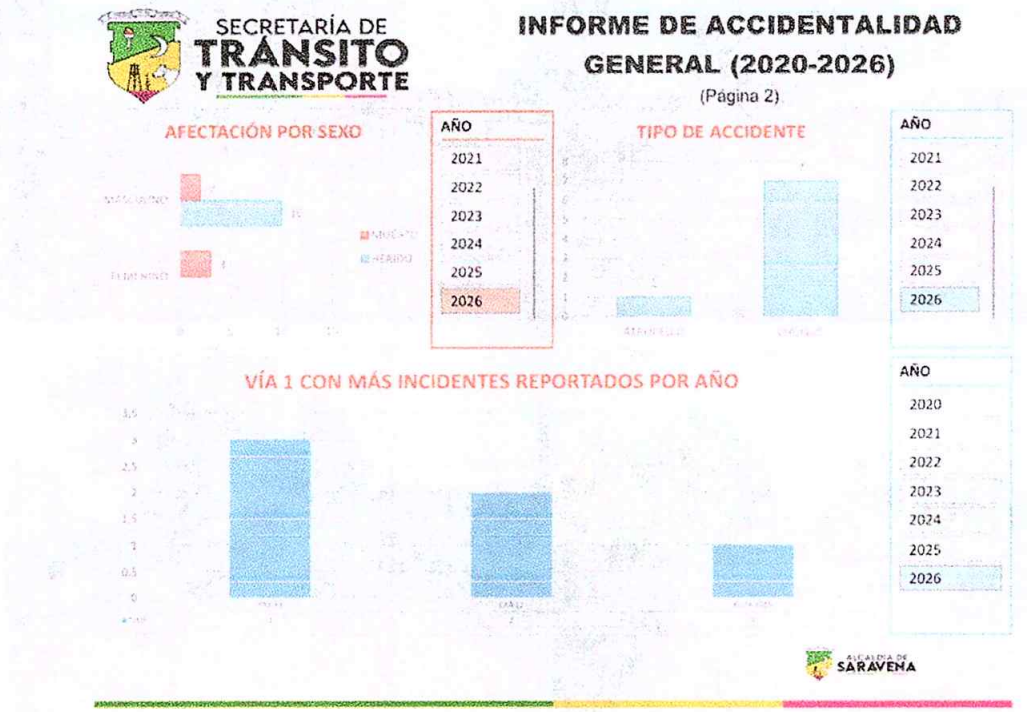
Ilustración 2. Afectación por sexo, tipo de accidente y vías con más incidentes (2026)



Fuente: Secretaría de Tránsito y Transporte Municipal de Saravena — Informe de Accidentalidad General 2020-2026

Respecto a las causas, la impericia en el manejo (3 casos) y el desobedecer señales o normas de tránsito (2 casos) son las hipótesis primarias más recurrentes, seguidas por el exceso de velocidad y el no respetar la prelación (1 caso cada una). Esto sustenta técnicamente la necesidad de reforzar la señalización vertical y los reductores de velocidad como medidas de control del comportamiento vial. Finalmente, el registro de vías con accidentes conciliados en 2025 muestra a la Calle 30 (4 casos) y la Calle 20 (3 casos) como los corredores con mayor conflictividad vial, ambos corredores incluidos entre los puntos priorizados en el presente diagnóstico (ítems 4 a 8 y 16 de la tabla resumen).

Ilustración 3. Hipótesis primarias de accidentalidad y vías con accidentes conciliados



En síntesis, la información de accidentalidad municipal confirma que los corredores y actores viales identificados en la visita técnica de campo —motociclistas, sector urbano, Calle 20, Calle 30 y Carrera 13— coinciden con las zonas de mayor conflictividad reportadas por la Secretaría de Tránsito, lo que respalda técnicamente la priorización de las intervenciones propuestas en el presente informe.

En el marco de las visitas técnicas realizadas a los puntos estratégicos del área urbana del municipio de Saravena, se identificaron doce (12) intersecciones y sectores que presentan condiciones que hacen necesaria la implementación de medidas de moderación de velocidad, mediante el suministro e instalación de resaltos portátiles en plástico de alta resistencia, complementados con la correspondiente señalización vertical reglamentaria, de acuerdo con las disposiciones aplicables del Manual de Señalización Vial vigente.

Los puntos identificados corresponden principalmente a corredores con alta circulación vehicular y peatonal, así como a sectores próximos a equipamientos que concentran población vulnerable y generan flujos importantes de usuarios, entre ellos la Unidad Renal del Sarare, la Institución Educativa Concentración de Desarrollo Rural (CDR), la Institución Educativa Técnico Comercial José Eustasio Rivera (JER), el Colegio Adventista Bethel, la Concentración de Educación Especial Luces de Esperanza y la Sede Educativa Alfonso López.

Durante las visitas de campo se evidenció que, en algunos de estos sectores, las condiciones actuales de circulación y la ausencia de elementos adecuados para el control de velocidad generan situaciones de riesgo, particularmente durante los horarios de ingreso y salida de las instituciones educativas. Esta situación adquiere especial relevancia en los sectores donde recientemente se realizaron obras de pavimentación, debido a que las mejores condiciones de la

superficie de rodadura pueden favorecer mayores velocidades de circulación si no se cuenta con medidas complementarias de gestión y moderación del tránsito.

En consecuencia, se considera técnicamente pertinente la implementación de resaltos portátiles acompañados de señalización vertical preventiva y reglamentaria, con el propósito de generar una reducción efectiva de la velocidad de circulación, mejorar las condiciones de seguridad vial y disminuir la exposición al riesgo de peatones, estudiantes, personas con movilidad reducida y demás usuarios vulnerables de la vía.



En atención a lo expuesto, se evidencia que el Municipio de Saravena no dispone de la capacidad técnica, operativa ni del recurso humano especializado necesario para ejecutar directamente las actividades requeridas en el marco del proyecto, particularmente aquellas que exigen conocimientos en ingeniería vial, seguridad vial y mantenimiento de infraestructura. Esta limitación institucional impide atender de manera oportuna y eficiente las deficiencias diagnosticadas en señalización, control de velocidades y modernización de semaforización, lo cual acentúa los riesgos identificados en materia de siniestralidad y vulnerabilidad de los usuarios de la vía.

Se hace necesario adelantar un proceso de contratación con una persona natural o jurídica que acredite idoneidad técnica, administrativa y financiera, y que pueda garantizar la correcta ejecución de las actividades previstas. Dicho proceso se llevará a cabo bajo la modalidad de selección que resulte procedente, en los términos establecidos por la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas aplicables en materia de contratación estatal, asegurando con ello el cumplimiento de los principios de transparencia, planeación, responsabilidad y selección objetiva.

1.1 OBJETIVOS DEL PROYECTO

Disminuir los niveles de accidentalidad y riesgo para usuarios vulnerables por deficiencias en infraestructura.

1.1.1 Objetivos Específicos

- Reducir la velocidad de circulación en tramos urbanos y entornos sensibles.
- Garantizar la instalación de los reductores de velocidad en los puntos con mayor afluencia de tránsito vehicular.
- Implementar controles viales necesarios para incrementar la cultura vial en el sector urbano
- Mejorar la capacidad operativa para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema semafórico del Municipio

1.2 META

Mejorar las condiciones de seguridad vial y movilidad en el municipio de Saravena mediante la instalación de 252 ml de reductores de velocidad y 32 señales verticales, el mejoramiento de la señalización horizontal mediante la aplicación de 591,12 m² de pintura y el mantenimiento de 6 intersecciones semafóricas. Estas intervenciones estarán orientadas a fortalecer la seguridad vial, reducir los factores de riesgo asociados a la siniestralidad en corredores urbanos críticos y mejorar las condiciones de movilidad en zonas escolares, de salud y de alta circulación, contribuyendo al cumplimiento de los indicadores establecidos para la reducción de accidentes de tránsito.

1.3 JUSTIFICACIÓN

Marco normativo aplicable

La intervención encuentra fundamento en la Constitución Política, cuyo artículo 2 impone a las autoridades el deber de proteger la vida, honra y bienes de los residentes; el artículo 24 garantiza el derecho a circular libremente por el territorio nacional; el artículo 82 asigna al Estado la protección de la integridad del espacio público; y el artículo 311 atribuye al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, la construcción de las obras que demande el progreso local.
En el orden legal, la Ley 105 de 1993 incorpora las vías urbanas a la infraestructura municipal de transporte y radica en el municipio su administración. La Ley 769 de 2002 —Código Nacional de Tránsito Terrestre— consagra la seguridad de los usuarios como principio rector de la actividad de tránsito, y la Ley 1503 de 2011 promueve la formación de comportamientos seguros en la vía. El Decreto 1079 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte, y la Resolución 1885 de 2015, modificada por la Resolución 20243040045005 de 2024 del Ministerio de Transporte, adoptan el Manual de Señalización Vial y fijan los parámetros técnicos de los dispositivos uniformes para la regulación del tránsito, incluidos los reductores de velocidad, la señalización vertical y horizontal y los sistemas semafóricos.

De este marco se desprende una competencia y un deber concretos: el municipio además de estar facultado para intervenir su infraestructura vial, también está obligado a mantenerla en condiciones que garanticen la seguridad de quienes circulan por ella, conforme a especificaciones técnicas reglamentadas.

Alternativa de solución definida

A partir de las necesidades verificadas en campo, se evaluaron dos alternativas. La primera, denominada "Mejoramiento de la movilidad y la seguridad vial en el municipio de Saravena, departamento de Arauca", contempla una intervención integral sobre los tres componentes deficitarios identificados: moderación de velocidad, señalización y regulación semafórica. La segunda planteaba una intervención sectorizada sobre los mismos elementos, sin articulación entre componentes.

Se seleccionó la primera alternativa por cuanto las deficiencias identificadas no operan de manera aislada: la ausencia de reductores de velocidad, el desgaste de la demarcación y la cobertura incompleta de la red semafórica concurren en los mismos corredores y se potencian entre sí. Intervenir un solo componente dejaría subsistente el factor de riesgo dominante en cada punto. La alternativa adoptada permite, además, ejecutar las tres líneas de acción bajo un mismo contrato, una sola supervisión y un plazo único de un (1) mes, con la consiguiente economía de recursos administrativos.

La alternativa comprende el suministro e instalación de 252 metros lineales de resaltos portátiles, la instalación de 32 señales verticales, la demarcación de 591,12 m² de señalización horizontal y la intervención de la red semafórica

Pertinencia, importancia y beneficios

En lo social. La intervención se concentra en los corredores y entornos donde converge la población más expuesta: la Unidad Renal del Sarare, la Institución Educativa Técnico Comercial José Eustasio Rivera, el Colegio Adventista

Bethel, la Concentración de Educación Especial Luces de Esperanza, la Sede Educativa Alfonso López y la Institución Educativa Concentración de Desarrollo Rural. Se trata de pacientes, estudiantes, personas con movilidad reducida, adultos mayores y peatones, es decir, los usuarios que carecen de protección frente al vehículo y que soportan las consecuencias más graves de un siniestro. Los 44.522 habitantes del área urbana resultan beneficiarios de la intervención, de manera directa quienes transitan por los sectores intervenidos e indirecta el conjunto de la población del municipio.

En lo técnico. Los elementos a instalar responden a especificaciones reguladas y verificables. Los resaltos portátiles en plástico de alta resistencia permiten una moderación efectiva de la velocidad sin intervenir la estructura del pavimento, lo que resulta particularmente adecuado en los sectores recientemente pavimentados, donde las mejores condiciones de rodadura favorecen velocidades más altas. La pintura acrílica con microesferas restituye la retrorreflectividad de cruces peatonales y líneas de detención, y la migración a módulos luminosos tipo LED responde a los criterios de eficiencia energética y menor periodicidad de mantenimiento correctivo previstos en el Manual de Señalización Vial.

En lo económico. La siniestralidad vial genera costos que recaen sobre el sistema de salud, las familias y la economía local: atención médica, incapacidades, reparación de vehículos, trámites legales y pérdida de productividad. La intervención actúa de manera preventiva sobre esos costos. Conforme al análisis de beneficios incorporado en el numeral 2.7. del Documento Técnico del proyecto, se estima una reducción de gastos asociados a siniestros viales del orden de $85.500.000 anuales, con proyección creciente para los periodos siguientes.

En lo institucional. El municipio no cuenta con la capacidad técnica, operativa ni con el recurso humano especializado para ejecutar directamente actividades que exigen conocimientos en ingeniería vial, seguridad vial y mantenimiento de infraestructura semafórica. La contratación con un tercero idóneo permite atender de manera oportuna las deficiencias diagnosticadas, bajo un esquema de supervisión que asegura el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los principios de transparencia, planeación y selección objetiva.

Articulación con los instrumentos de planeación
En el orden nacional, el proyecto desarrolla el Plan Nacional de Seguridad Vial 2022–2031, que fija como meta reducir en un 50 % la mortalidad por siniestros viales al año 2030, y contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en particular el ODS 3 (Salud y Bienestar), cuya meta 3.6 apunta a reducir a la mitad las muertes por accidentes de tránsito; el ODS 9 (Industria, innovación e infraestructura); y el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), orientado a proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros para todos.

En el orden departamental, se inscribe en el Pilar 1 "Arauca con productividad y desarrollo económico" del Plan de Desarrollo Departamental 2024–2027, programa 5 "Infraestructura, vías y transporte".

En el orden municipal, se articula con el Plan de Desarrollo "Saravena 2024–2027" (Acuerdo Municipal 05 de 2024), Línea Estratégica 4 "Saravena un territorio ordenado y sostenible", sector 24 Transporte, programa 2409 "Seguridad de transporte", y aporta directamente a tres indicadores de producto: infraestructura mejorada (240900300), semáforos mantenidos (240900301) y señales verticales instaladas (240901302).

Conclusión
La alternativa seleccionada guarda coherencia con los objetivos del proyecto, con su alcance técnico, con el presupuesto asignado y con los instrumentos de planeación que la soportan. Los objetivos específicos formulados —reducir la velocidad de circulación en tramos urbanos y entornos sensibles, garantizar la instalación de reductores en los puntos de mayor afluencia, implementar los controles viales requeridos y mejorar la capacidad operativa sobre el sistema semafórico— encuentran correspondencia directa en los ítems del presupuesto oficial y en las metas de producto del Plan de Desarrollo Municipal. La intervención cuenta con disponibilidad presupuestal por $289.997.589,36 con cargo a la fuente de derechos de tránsito, se encuentra incorporada en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026 y su ejecución se proyecta en un plazo de un (1) mes. Se concluye, en consecuencia, que el proyecto es técnica, jurídica y financieramente viable, y que su ejecución es conveniente para el municipio.

1.3.1 Marco Normativo

Constitución Política Nacional de 1991

- **Artículo 2.** *Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la*

participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.(…)

- **Artículo 24**. *Todo colombiano, con las limitaciones que establezca la ley, tiene derecho a circular libremente por el territorio nacional, a entrar y salir de él, y a permanecer y residenciarse en Colombia. (…)*
- **Artículo 209.** La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley.
- **Artículo 311.** Al municipio como entidad fundamental de la división político – administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

Ley 105 de 1993. En su artículo 17 establece que hace parte de la infraestructura distrital municipal de transporte, las vías urbanas, suburbanas y aquellas que sean propiedad del Municipio.

Ley 336 de 1996. Por la cual se adopta el estatuto nacional de transporte

Ley 769 de 2002. Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.

Ley 1083 de 2006. Por medio de la cual se establecen algunas normas sobre planeación urbana sostenible y se dictan otras disposiciones.

Ley 1150 de 2007. Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos.

Ley 1383 de 2010. Por la cual se reforma la Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito, y se dictan otras disposiciones.

Resolución No.3027 de 2010 Ministerio de Transporte "Por la cual se actualiza la codificación de las infracciones de tránsito, de conformidad con lo establecido en la Ley 1383 de 2010, se adopta el Manual de Infracciones y se dictan otras disposiciones"

Ley 1503 de 2011. Por la cual se promueve la formación de hábitos, comportamientos y conductas seguros en la vía y se dictan otras disposiciones.

Decreto 2851 de 2013. "Por el cual se reglamentan los artículos 3, 4,5,6,7,9, 10, 12, 13,18 Y 19 de la Ley 1503 de 2011 y se dictan otras disposiciones"

Decreto 1079 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte

Resolución 1885 de 2015. Por la cual se adopta el manual de señalización vial – Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia.

Decreto Municipal No.4 de 2021. Por el cual se adopta el manual de contratación, supervisión e interventoría del Municipio de Saravena.

Decreto Municipal No.35 de 2024. Por medio del cual se aprueba la actualización del manual de contratación.

Acuerdo Municipal No.5 de 2024. Por el cual se adopta el plan de desarrollo del Municipio de Saravena 2024 – 2027 y se dictan otras disposiciones.

Acuerdo Municipal 06 del 2024. Por medio del cual se realiza armonización y modificación del presupuesto de ingresos y gastos en el marco de la implementación del plan de desarrollo municipal.

1.3.2 PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

La Administración Municipal, dentro de su marco de sus competencias, el cual las entidades territoriales pueden destinar recursos para el fortalecimiento de programas de inversión; de esta manera se plantea en la parte estratégica y el plan de inversiones del Plan de Desarrollo Municipio 2024 – 2027

Línea Estrategia	**4. SARAVENA UN TERRITORIO ORDENADO Y SOSTENIBLE**
Sector	24 - TRANSPORTE
Programa	2409 seguridad de transporte
Objetivo	Mejorar la infraestructura vial y los servicios de transporte terrestre y fluvial para garantizar una mayor seguridad en las carreteras y vías, protegiendo la vida y la integridad de los ciudadanos, facilitando un transporte eficiente y confiable
Producto	**2409003 - Infraestructura de transporte para la seguridad vial mejorada**
Indicador de Producto	240900300 infraestructura mejorada
Descripción Meta Producto	Incluye obras físicas, señalización, esquemas de operación
Línea Base	20
Unidad de medida	Metros lineales
Meta Cuatrienio	200
APORTE DE META AL PLAN DESARROLLO MUNICIPIO	
Aporte financiero	$ 176.757.489,36
Aporte de ejecución	468 metros lineales
Producto	**2409003 - Infraestructura de transporte para la seguridad vial mejorada**
Indicador de Producto	240900301 semáforos mantenidos
Descripción Meta Producto	Incluye obras físicas, señalización, esquemas de operación
Línea Base	5
Unidad de medida	Numero
Meta Cuatrienio	20
APORTE DE META AL PLAN DESARROLLO MUNICIPIO	
Aporte financiero	$86.055.844,00
Aporte de ejecución	10 semáforos mantenidos
Producto	**2409013 - Infraestructura de transporte para la seguridad vial**
Indicador de Producto	240901302 señales verticales instaladas
Descripción Meta Producto	Incluye la realización de obras físicas e instalación de señalización y de dispositivos para la seguridad vial.
Línea Base	10
Unidad de medida	Numero
Meta Cuatrienio	40
APORTE DE META AL PLAN DESARROLLO MUNICIPIO	
Aporte financiero	$27.184.256,00
Aporte de ejecución	32 señales verticales instaladas

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

2.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

El objeto del proyecto a contratar es: **MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y LA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

2.2 ALCANCE DEL OBJETO

El proyecto comprende la ejecución de las intervenciones requeridas para fortalecer las condiciones de movilidad, regulación del tránsito y seguridad vial en los sectores priorizados del área urbana del municipio, conforme a las necesidades identificadas y verificadas en el diagnóstico técnico de campo.

El alcance se estructura en cuatro componentes:

Reductores de velocidad. Suministro e instalación de resaltos portátiles en plástico de alta resistencia en las intersecciones y tramos priorizados, con el fin de moderar la velocidad de circulación en entornos escolares, de salud y en corredores de alta afluencia vehicular y peatonal.

Señalización vertical. Suministro e instalación de señales verticales en lámina retrorreflectiva, de carácter reglamentario, preventivo e informativo, complementarias a los reductores instalados y orientadas a advertir oportunamente al conductor sobre las condiciones de la vía.

Señalización horizontal. Recuperación y mejoramiento de la demarcación en las intersecciones semaforizadas priorizadas, mediante la limpieza y preparación de superficies, la aplicación de imprimante y de pintura para tráfico vial con microesferas, en cruces peatonales y líneas de detención, así como el repintado de los reductores en concreto existentes cuya demarcación presenta desgaste.

Sistemas semafóricos. Suministro, instalación y programación de los equipos requeridos para completar la cobertura y restablecer el funcionamiento de la red semafórica en las intersecciones identificadas, comprendiendo controlador semafórico, poste metálico de soporte, semáforos vehiculares y módulos luminosos tipo LED.

Manejo de tránsito durante la obra. Formulación e implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para garantizar la movilidad peatonal y vehicular durante la ejecución de los trabajos, incluida la disposición de señalización provisional y dispositivos de canalización, conforme al Manual de Señalización Vial.

Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA). Implementación de las medidas de manejo ambiental aplicables a la obra, para prevenir, mitigar y controlar los impactos que puedan generarse durante la ejecución, como el manejo de residuos, materiales sobrantes y envases de pintura, y el control de emisiones y ruido. El seguimiento estará a cargo de un ingeniero ambiental con una dedicación del 50 % durante la ejecución del contrato.

Las intervenciones comprenden, según las condiciones particulares de cada sector, el suministro de materiales, equipos, herramientas, mano de obra y transporte, así como las actividades de instalación, adecuación, limpieza y preparación de superficies necesarias para garantizar la correcta ejecución y funcionalidad de los elementos intervenidos.

Las cantidades, dimensiones y especificaciones técnicas de cada actividad son las definidas en el presupuesto oficial, los análisis de precios unitarios y el Anexo 1 – Anexo Técnico, documentos que hacen parte integral del presente proceso. Los sectores objeto de intervención son los relacionados en las tablas de puntos priorizados del presente estudio previo.

Las intervenciones deberán ejecutarse de manera integral, garantizando la funcionalidad, visibilidad y compatibilidad de los elementos instalados con las condiciones existentes de la infraestructura vial, con el propósito de reducir la siniestralidad en los corredores urbanos críticos y contribuir al cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Municipal 2024–2027 en coherencia con la Política Nacional de Seguridad Vial.

2.3 CLASIFICACIONES OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

En cumplimiento Decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.2.1.3 "Descripción técnica, detallada y completa del o servicio objeto del contrato, identificado con cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible o de lo contrario con tercer nivel del mismo."

CÓDIGO UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72151306	72. Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	15. Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	13. Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura	06. Servicio de marcación de pavimento
72151507	72. Servicios de Edificación, Construcción de	15. Servicios de mantenimiento y construcción de	15. Servicios de sistemas eléctricos	07. Servicio de instalación de controles electrónicos

	Instalaciones y Mantenimiento	comercio especializado		
72141002	72. Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	14. Servicios de construcción pesada	10. Servicios de construcción de autopistas y carreteras	02. Servicio de construcción y reparación de barandas de seguridad y señales de calles y carreteras
46161509	46. Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	16. Seguridad y control público	15. Control de tráfico	09. Paradas de velocidad
46161504	46. Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	16. Seguridad y control público	15. Control de tráfico	04. Señales de tráfico

2.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para cumplir los alcances del proyecto, el contratista ejecutará las obras conforme a las Especificaciones Técnicas Mínimas, el Proceso Constructivo, las Memorias de Cálculo y las guías y manuales de INVÍAS, que fijan procedimientos, parámetros y criterios de calidad en todas las etapas. Además, implementará el PMT, PMA y cumplir los lineamientos de la Entidad y los documentos que integran este estudio previo, incluidas las exigencias técnicas anexas y la normativa vigente.

2.5 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

De conformidad con el marco normativo de contratación estatal, inciso 1 del artículo 32 Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Saravena define el contrato a celebrar como un **CONTRATO DE OBRA.**

2.6 PLAZO DE EJECUCIÓN

El tiempo estimado para la ejecución del proyecto será de **UN (1) MES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de la cláusula de perfeccionamiento y ejecución del contrato. Plazo destinado para la entrega de la obra y requerimientos exigidos por el Municipio de Saravena.

2.7 VALOR DEL PRESUPUESTO

El valor del presupuesto oficial para el presente proyecto es de **DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($289.997.589,36) M/CTE**

2.8 FORMA DE PAGO

El valor y su forma de pago se regirán por el sistema de precios unitarios. El Municipio de Saravena pagará el 100% del valor del Contrato de acuerdo con las siguientes condiciones y soportes:

a) Se harán pagos parciales hasta completar un noventa por ciento (90%) del valor del contrato de obra previo cumplimiento de la cláusula de perfeccionamiento y ejecución del contrato y previa presentación de los siguientes documentos: actas parciales de obra ejecutada, informe de avance de obra, formulado por el contratista de acuerdo con las cantidades de obra aceptadas por la supervisión, previa presentación de los documentos soporte de la ejecución de la obra (al corte de la parcial presentada).

- Acta de Socialización
- Documento de Constitución de la Veeduría
- Resolución aprobación de veeduría
- Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada.
- Acta Parcial

- Informe parcial del contratista
- Bitácora de obra.
- Memorias de cantidades de obra.
- Registro fotográfico Impreso a Color, debidamente rotuladas las actividades realizadas.
- Pago de seguridad social integral del representante legal y de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando aplique.
- Si el pago del personal se realiza por nomina, anexar: Soportes de pago de seguridad social, afiliación, salud, pensiones, riesgos profesionales, pago de aportes parafiscales, Sena, ICBF, caja de compensación familiar y nóminas. La nómina deberá ser electrónica o deberá estar firmada por el contador público adjuntando sus respectivos documentos (Copia tarjeta profesional del contador, cedula ciudadanía y certificado de antecedentes de T.P), en cumplimiento al desglose del AIU y al factor prestacional.
- Si el personal es subcontratado anexar: Copia del contrato con sus respectivos pagos de seguridad social integral (salud, pensión) de los meses laborados, el cual deberá corresponder al desglose del AIU y al factor prestacional.
- Formato Parcial de la veeduría ciudadana debidamente diligenciado y firma con nombres legibles.
- Factura Electrónica
- Informe Parcial de la supervisión técnica
- Certificación Parcial de cumplimiento de la obra y aportes seguridad social integral
- Certificado Parcial de satisfacción por parte del supervisor

b) Un Último pago, equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato o el valor según acta de recibo final de obra previo aprobación por parte de la supervisión y previa presentación de los siguientes documentos:

- Acta de Recibo final
- Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada.
- Informe Final del contratista
- Bitácora de obra.
- Memorias de cantidades de obra.
- Registro fotográfico Impreso a Color, debidamente rotuladas las actividades realizadas.
- Informe con soporte de la inversión de los imprevistos avalado por la supervisión – En caso de requerirse.
- Pago de seguridad social integral del representante legal y de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando aplique
- Certificación suscrita por el revisor fiscal, cuando esté obligado a tenerlo, o por el representante legal y contador público, según corresponda, en la que conste el cumplimiento y paz y salvo de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales a Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando a ello haya lugar, correspondiente al periodo de ejecución del contrato.
- Si el pago del personal se realiza por nomina, anexar: Soportes de pago de seguridad social, afiliación, salud, pensiones, riesgos profesionales, pago de aportes parafiscales, Sena, ICBF, caja de compensación familiar y nóminas. La nómina deberá ser electrónica o deberá estar firmada por el contador público adjuntando sus respectivos documentos (Copia tarjeta profesional del contador, cedula ciudadanía y certificado de antecedentes de T.P), en cumplimiento al desglose del AIU y al factor prestacional.
- Si el personal es subcontratado anexar: Copia del contrato con sus respectivos pagos de seguridad social integral (salud, pensión) de los meses laborados, el cual deberá corresponder al desglose del AIU y al factor prestacional.
- Paz y salvo de la caja de compensación familiar y aportes al FIC.
- Formato final de la veeduría ciudadana debidamente diligenciado y firma con nombres legibles.
- Certificado de Paz y salvo del personal utilizado.
- Factura Electrónica Final
- Informe de la supervisión Final
- Certificación de cumplimiento de la obra y aportes de seguridad social integral Final
- Certificado de satisfacción por parte del supervisor Final
- Acta de liquidación firmada.

Nota: Se solicitará informes semanales de avance físico y financiero del estado del proyecto. La secretaria de Tránsito y Transporte suministrara el formato en el cual se deberán presentar dichos informes.

2.9 LUGAR DE EJECUCIÓN Y POBLACIÓN OBJETIVO

El proyecto se ejecutará en la zona urbana del municipio de Saravena, en los puntos específicos identificados

mediante coordenadas geográficas y relacionados en la imagen que se observa a continuación. La intervención busca beneficiar de manera directa e indirecta a los 65.754 habitantes del municipio.



Fuente: Google Earth

Tabla 1. Reductores portátiles y señalización vertical

ÍTEM	DIRECCIÓN / PUNTO	TIPO DE INTERVENCIÓN
1	Carrera 17 con Calle 15	Resaltos portátiles (4), señalización vertical (1 SP25, 1 SP25A)
2	Calle 17 con Carrera 22	Resaltos portátiles (6), señalización vertical (3 SP25, 3 SP25A)
3	Calle 18 con Carrera 23	Resaltos portátiles (4), señalización vertical (2 SP25, 2 SP25A)
4	Calle 20 con Carrera 17	Resaltos portátiles (2)
5	Calle 20 con Carrera 18	Resaltos portátiles (2)
6	Calle 20 con Carrera 26	Resaltos portátiles (4), señalización vertical (2 SP25, 2 SP25A)
7	Calle 29 con Carrera 16	Resaltos portátiles (4), señalización vertical (2 SP25, 2 SP25A)
8	Calle 22 con Carrera 9	Resaltos portátiles (4), señalización vertical (2 SP25, 2 SP25A)
9	Calle 24 con Carrera 11	Resaltos portátiles (2), señalización vertical (1 SP25, 1 SP25A)
10	Calle 25 con Carrera 12	Resaltos portátiles (4), señalización vertical (2 SP25, 2 SP25A)
11	Unidad Renal del Sarare	Resaltos portátiles (2), señalización vertical (1 SP25, 1 SP25A)
12	Institución Educativa Concentración de Desarrollo Rural (CDR)	Resaltos portátiles (2)

Tabla 2. Señalización horizontal y reductores en concreto

ÍTEM	DIRECCIÓN / PUNTO	TIPO DE INTERVENCIÓN
13	Intersección semafórica Calle 26 con Carrera 14	Mejoramiento de señalización horizontal (cruce peatonal y línea de detención)
14	Intersección semafórica Calle 25 con Carrera 16	Mejoramiento de señalización horizontal (cruce peatonal y línea de detención)
15	Intersección semafórica Diagonal 30 entre Carrera 12A y Carrera 13	Mejoramiento de señalización horizontal; actualización de caja de control; módulos LED (4 rojo, 2 naranja, 1 verde); controlador semafórico de 8 fases
16	Reductores en concreto, Barrio San Luis (Calle 30)	Mejoramiento de pintura en reductores de concreto (8 un.)
17	Reductores en concreto, sector Cantera Rosa Blanca - Sarmiento	Mejoramiento de pintura en reductores de concreto (2 un.)

Tabla 3. Sistema semafórico

ÍTEM	DIRECCIÓN / PUNTO	TIPO DE INTERVENCIÓN

18	Intersección semafórica Carrera 16A con Calle 20	Instalación semáforo vehicular S1; módulo LED (1 rojo)
19	Intersección semafórica Carrera 13 con Calle 22	Instalación de poste tipo ménsula (T2); semáforo vehicular S1 y semáforo vehicular S2, Módulo LED semafórico (1 rojo)
20	Intersección semafórica Carrera 13 con Calle 20	Instalación semáforo vehicular S2
21	Intersección semafórica Carrera 12A con Calle 30	Módulo LED semafórico (1 naranja)
22	Intersección semafórica Calle 28 con Carrera 18	módulo LED semafórico (1 rojo, 1 naranja)

2.10 SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del Municipio de Saravena, a través del titular de la Secretaría de Tránsito y Transporte Municipal, o de quien haga sus veces, lo reemplace o sea designado para tal fin. Esta labor se desarrollará con la coordinación y apoyo de un profesional en ingeniería civil adscrito al área de Banco de Proyectos de la Secretaría de Planeación e Infraestructura. La supervisión comprenderá el ejercicio de funciones de vigilancia, control técnico, administrativo y financiero, de conformidad con lo establecido en el Manual de Supervisión e Interventoría del Municipio de Saravena. La designación formal del supervisor será comunicada mediante acto administrativo expedido por la Oficina Asesora Jurídica.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE JUSTIFICAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Ley 80 de 1993. Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública

Ley 1150 de 2007. Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.

Dispone el artículo 2º "La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas..."

2. Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.2.1.2.20. Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía. Además de las normas generales establecidas en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la selección abreviada de menor cuantía:

1. En un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura del Proceso de Contratación los interesados deben manifestar su intención de participar, a través del mecanismo establecido para el efecto en los pliegos de condiciones.
2. Si la Entidad Estatal recibe más de diez (10) manifestaciones de interés puede continuar el proceso o hacer un sorteo para seleccionar máximo diez (10) interesados con quienes continuará el Proceso de Contratación. La Entidad Estatal debe establecer en los pliegos de condiciones si hay lugar a sorteo y la forma en la cual lo hará.
3. Si hay lugar a sorteo, el plazo para la presentación de las ofertas empezará a correr el día hábil siguiente a la fecha en la cual la Entidad Estatal informe a los interesados el resultado del sorteo.
4. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación de ofertas durante tres (3) días hábiles.

3.1 MODALIDAD DE SELECCIÓN

Las modalidades de selección fueron adoptadas mediante Decreto número 001 del 02 de enero de 2026 de la siguiente manera:

ARTICULO PRIMERO: Establézcase las cuantías de Contratación pública para la Vigencia de 2026, en la Alcaldía Municipal de Saravena, Departamento de Arauca, tal como se detallan a continuación: de la siguiente manera:

MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
AÑO FISCAL	VALOR TOTAL APROPIACION	EN SMLMV ($1.750.905,00)
2026	$119.895.999.738,85	68.476,59
CUANTÍAS	REQUERIMIENTO LEGAL	VALOR
LICITACIÓN	Superior a la menor cuantía.	Superior a $490.253.400,01
MENOR CUANTÍA	Las entidades que tengan un presupuesto anual inferior a 120.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 280 salarios mínimos legales mensuales.	Desde $49.025.340,01 hasta $490. 253.400,00
MINIMA CUANTÍA	Será la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto.	Hasta $49.025.340,00

En atención a la naturaleza del objeto y a la cuantía del proceso, la contratación se adelantará bajo la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, aplicando integralmente los Documentos Tipo para los procesos de Selección Abreviada de Menor Cuantía de obra pública de infraestructura de transporte – Versión 3, adoptados mediante la **Resolución 463 de 2024** por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, o la norma que la modifique, adicione o sustituya, observando las reglas, requisitos, criterios de evaluación, factores de selección y demás condiciones obligatorias previstas para esta clase de procesos.

4. ANÁLISIS DEL SECTOR

El Municipio de Saravena en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales del Decreto 1082 de 2015 y a lo descrito dentro de la "Guía para la Elaboración de estudios del sector" elaborada y publicada por Colombia Compra Eficiente, se presenta para el presente proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, el estudio del sector, con el tratamiento especial que la guía dispone para el caso en concreto.

De conformidad con lo anterior se encuentra que La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis.

5. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta los requerimientos técnicos formulados por la Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Saravena, la Administración Municipal estructuró el análisis que soporta el valor estimado del contrato considerando los siguientes factores:

5.1 ANÁLISIS ECONÓMICO

Para la estructuración de la presente contratación, la Entidad verificó previamente que los bienes a adquirir se encuentran contemplados en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026. El valor estimado de las obras se determinó con base en la información técnica y económica disponible en la Secretaría de Planeación e Infraestructura Municipal de Saravena, especialmente en su base de precios unitarios, la cual se actualiza periódicamente de acuerdo con las variaciones y condiciones del mercado e incorpora los componentes necesarios para la estructuración de las actividades de obra.

Como complemento, se realizaron consultas y contrastes de precios principalmente en el mercado local y regional, mediante la revisión de referencias comerciales y la solicitud de información a personas naturales y jurídicas con capacidad para suministrar los materiales, insumos, equipos, herramientas, transporte y mano de obra requeridos para la ejecución del proyecto. Este ejercicio permitió verificar la disponibilidad de los bienes y servicios necesarios, identificar potenciales proveedores incluidas micro, pequeñas y medianas empresas que, de acuerdo con su actividad económica y capacidad técnica y operativa, podrían participar en el proceso, así como validar la razonabilidad de los

precios empleados, atendiendo las condiciones particulares de suministro, movilización y ejecución existentes en el municipio de Saravena.

- Localización de las obras y vías de acceso.
- Costos de la mano de obra.
- Rendimientos estimados por actividad.
- Acarreos internos.
- Costo de materiales por actividad.
- Alquiler y uso de maquinaria y equipo.

Este análisis se encuentra soportado en los siguientes documentos técnicos anexos:

- Presupuesto oficial detallado por ítems
- análisis de precios unitarios - APU que incluye las características de cada actividad, equipos transporte, costos directos e indirectos asociados al proyecto.
- Cálculo del AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad).
- Estimación de inversión del SST- PMT - PMA

ADMINISTRACIÓN: El componente de administración incluye todos los costos necesarios para la correcta ejecución contractual, entre los que se destacan:

Costos y gastos de legalización del contrato:

- Estampilla Pro Cultura.
- Tasa Pro Deporte y Recreación.
- Estampilla Pro Adulto Mayor.
- Contribución especial de obra pública – Fondo de Seguridad.
- Estampilla Pro Justicia Familiar.
- Constitución de las pólizas y garantías exigidas, así como su modificación, ampliación o prórroga.

Personal:

- Residente de Obra (Ingeniero Civil), con dedicación del cien por ciento (100%).
- Supervisor SST, con dedicación del cien por ciento (100%).
- Secretaria / Auxiliar administrativo, con dedicación del cien por ciento (100%).
- Las prestaciones sociales, los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y los aportes parafiscales del personal antes señalado, calculados conforme al factor prestacional aplicado en el anexo según el rango salarial correspondiente.

Otros gastos:

- Oficina para el personal y atención al público, incluidos los servicios públicos provisionales.
- Instalación de valla informativa (3x2 m), incluido el alquiler de la estructura metálica tipo cercha que le sirve de soporte.

Es importante resaltar que el rubro destinado al pago de prestaciones sociales y parafiscales debe cumplir con los mínimos legales establecidos, y cualquier omisión será asumida por el contratista.

IMPREVISTOS: Este rubro está destinado a cubrir riesgos contingentes o situaciones imprevistas que puedan generar sobrecostos durante la ejecución del contrato. Estos eventos pueden ser atribuibles a cualquiera de las partes y no necesariamente previsibles al momento de la estructuración del proyecto.

A.I.U: Dentro de los costos administrativos se incluyen los impuestos, tasas y contribuciones exigidas por las autoridades nacionales, departamentales, municipales y ambientales. El componente de A.I.U. no podrá superar el 35% de los costos directos de cada ítem, en cumplimiento de la normativa vigente.

DEDUCCIONES: El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones derivadas del contrato, conforme a la normatividad vigente en los ámbitos nacional, departamental y municipal. La entidad aplicará las retenciones que correspondan según la ley. En caso de exención, el proponente deberá indicarlo y sustentar la norma aplicable. Se

aplicarán las deducciones establecidas en el Estatuto Tributario Nacional, los decretos municipales y el Acuerdo 032 de 2020 del Municipio de Saravena.

CONCEPTO	OBRA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4%
TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	1,5%
ESTAMPILLA PRO CULTURA	1,5%
FONDO DE SEGURIDAD CIUDADANA	5%
ESTAMPILLA DE LA JUSTICIA FAMILIAR	2%

Cada proponente será responsable de considerar e incluir en su propuesta todos los tributos aplicables, no siendo procedente presentar reclamaciones posteriores por estos conceptos.

5.2 VALOR Y COMPONENTES DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El valor estimado del contrato asciende a la suma de **$289.997.589,36.** El cual incluye el componente correspondiente A.I.U. Esta estimación está debidamente soportada mediante certificación de precios expedida por la Secretaría de Planeación e Infraestructura Municipal, verificada por el Banco de Proyectos con base en los Análisis de Precios Unitarios (APU) y la validación de que el proyecto se encuentra incorporado en el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026, como se detalla a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**REDUCTORES DE VELOCIDAD**				**$ 101.676.708,00**
1.1	Suministro e instalación de resalto portatil en plastico de alta resistencia (1m largo x 0.30m ancho x 0.05m alto)	ML	252,00	$ 403.479,00	$ 101.676.708,00
2.0	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**				**$ 26.752.256,00**
2.1	Suministro e instalación de señal vertical sencilla en lamina retroreflectiva grado IV (60x60) cm	UND	32,00	$ 836.008,00	$ 26.752.256,00
3.0	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**				**$ 74.128.221,36**
3.1	Pintura base en imprimante negro	M2	591,12	$ 55.551,00	$ 32.837.307,12
3.2	Pintura acrilica para trafico vial con microesferas	M2	591,12	$ 69.852,00	$ 41.290.914,24
4.0	**SEMAFORIZACION**				**$ 83.406.004,00**
4.1	Suministro, instalación y programación de controlador semafórico de 8 fases	UND	1,00	$ 50.058.340,00	$ 50.058.340,00
4.2	Suministro e instalación de poste metálico tipo T2 (ménsula) brazo de 4,5 m.	UND	1,00	$ 7.874.072,00	$ 7.874.072,00
4.3	Suministro e instalacion de semaforo vehicular (S1) de 200 mm con modulos luminosos led de alta potencia, fijación a poste tipo mástil	UND	2,00	$ 3.866.493,00	$ 7.732.986,00
4.4	Suministro e intalación de semaforo vehicular (S2) de 200 mm con módulos luminosos LED de alta potencia , fijacion a poste tipo mensula	UND	2,00	$ 4.027.175,00	$ 8.054.350,00
4.5	Suministro e instalación de modulo tipo led vehicular para semáforo con lente de 8" en policarbonato	UND	12,00	$ 807.188,00	$ 9.686.256,00
				SUBTOTAL DE LA OBRA FISICA	**$ 285.963.189,36**
				IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 2.700.000,00
				IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	$ 1.334.400,00
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**$ 289.997.589,36**

5.3 VERIFICACIÓN BIENES NACIONALES RELEVANTES

En cumplimiento a lo establecido en el DECRETO 680 DE 2021 Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9. al Decreto 1082 de 2015. por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional. en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública. se adelanta el procedimiento establecido por Colombia Compra Eficiente a través de la MATRIZ 4 – BIENES DOCUMENTO TIPO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, de la siguiente manera:

Paso 1. Verifica la información de la base

Vista previa de la base cargada (9 bienes)

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO PORTATIL EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA (1M LARGO X 0.30M ANCHO X 0.05M ALTO)	ML	252	$ 403.479
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL VERTICAL SENCILLA EN LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO IV (60X60) CM	UND	32	$ 836.008
3	PINTURA BASE EN IMPRIMANTE NEGRO	M2	591,12	$ 55.551
4	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO VIAL CON MICROESFERAS	M2	591,12	$ 69.852
5	SUMINISTRO - INSTALACION Y PROGRAMACION DE CONTROLADOR SEMAFORICO DE 8 FASES	UND	1	$ 50.058.340
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T2 (MENSULA) BRAZO DE 4.5 M.	UND	1	$ 7.874.072
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S1) DE 200 MM CON MODULOS LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MASTIL	UND	2	$ 3.866.493
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S2) DE 200 MM CON MODULOS LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MENSULA	UND	2	$ 4.027.175
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO LED VEHICULAR PARA SEMAFORO CON LENTE DE 8PULG EN POLICARBONATO	UND	12	$ 807.188

Paso 2. Calcular el valor parcial de los bienes. Se calcula el VALOR TOTAL por bien multiplicando la cantidad por el valor unitario (CANTIDAD × VALOR UNITARIO):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO PORTATIL EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA (1M LARGO X 0.30M ANCHO X 0.05M ALTO)	ML	252	$ 403.479	**$ 101.676.708**
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL VERTICAL SENCILLA EN LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO IV (60X60) CM	UND	32	$ 836.008	**$ 26.752.256**
3	PINTURA BASE EN IMPRIMANTE NEGRO	M2	591,12	$ 55.551	**$ 32.837.307**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO VIAL CON MICROESFERAS	M2	591,12	$ 69.852	$ 41.290.914
5	SUMINISTRO - INSTALACION Y PROGRAMACION DE CONTROLADOR SEMAFORICO DE 8 FASES	UND	1	$ 50.058.340	$ 50.058.340
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T2 (MENSULA) BRAZO DE 4.5 M.	UND	1	$ 7.874.072	$ 7.874.072
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S1) DE 200 MM CON MODULOS LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MASTIL	UND	2	$ 3.866.493	$ 7.732.986
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S2) DE 200 MM CON MODULOS LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MENSULA	UND	2	$ 4.027.175	$ 8.054.350
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO LED VEHICULAR PARA SEMAFORO CON LENTE DE 8PULG EN POLICARBONATO	UND	12	$ 807.188	$ 9.686.256

Paso 3. Calcular el valor total de los bienes con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:



Paso 4. Se calcula el porcentaje de participación de cada bien

Se calcula la participación porcentual de cada bien respecto al presupuesto total (VALOR TOTAL / TOTAL CONSOLIDADO):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO PORTATIL EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA (1M LARGO X 0.30M ANCHO X 0.05M ALTO)	ML	252	$ 403.479	$ 101.676.708	35.56%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL VERTICAL SENCILLA EN LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO IV (60X60) CM	UND	32	$ 836.008	$ 26.752.256	9.36%
3	PINTURA BASE EN IMPRIMANTE NEGRO	M2	591,12	$ 55.551	$ 32.837.307	11.48%
4	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO VIAL CON MICROESFERAS	M2	591,12	$ 69.852	$ 41.290.914	14.44%
5	SUMINISTRO - INSTALACION Y PROGRAMACION DE CONTROLADOR SEMAFORICO DE 8 FASES	UND	1	$ 50.058.340	$ 50.058.340	17.51%
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T2 (MENSULA) BRAZO DE 4.5 M.	UND	1	$ 7.874.072	$ 7.874.072	2.75%
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S1) DE 200 MM CON MODULOS LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MASTIL	UND	2	$ 3.866.493	$ 7.732.986	2.70%
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S2) DE 200 MM CON MODULOS LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MENSULA	UND	2	$ 4.027.175	$ 8.054.350	2.82%
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO LED VEHICULAR PARA SEMAFORO CON LENTE DE 8PULG EN POLICARBONATO	UND	12	$ 807.188	$ 9.686.256	3.39%

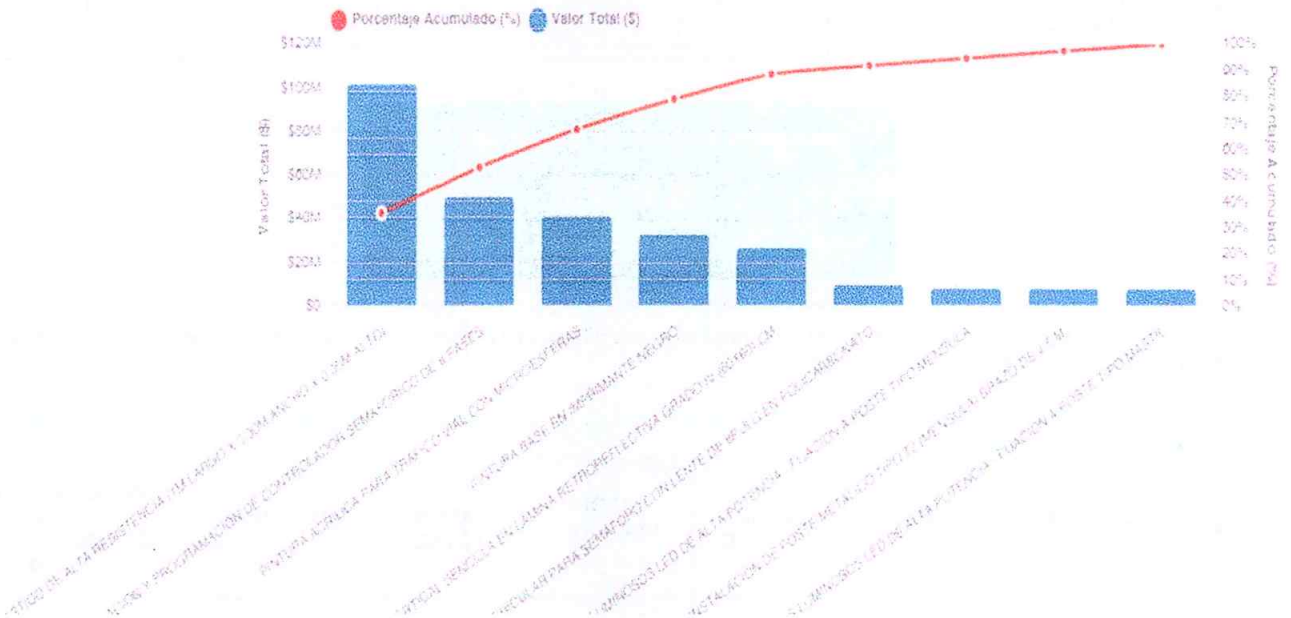
Paso 5. Calcular el porcentaje acumulado. Se ordenan los bienes de forma descendente por porcentaje de participación y se calcula el porcentaje acumulado continuo:

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO PORTATIL EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA (1M LARGO X 0.30M ANCHO X 0.05M ALTO)	ML	252	$ 403.479	$ 101.676.708	35.56%	35.56%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
2	SUMINISTRO - INSTALACION Y PROGRAMACION DE CONTROLADOR SEMAFORICO DE 8 FASES	UND	1	$ 50.058.340	$ 50.058.340	17.51%	**53.06%**
3	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO VIAL CON MICROESFERAS	M2	591,12	$ 69.852	$ 41.290.914	14.44%	**67.50%**
4	PINTURA BASE EN IMPRIMANTE NEGRO	M2	591,12	$ 55.551	$ 32.837.307	11.48%	**78.98%**
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL VERTICAL SENCILLA EN LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO IV (60X60) CM	UND	32	$ 836.008	$ 26.752.256	9.36%	**88.34%**
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO LED VEHICULAR PARA SEMAFORO CON LENTE DE 8PULG EN POLICARBONATO	UND	12	$ 807.188	$ 9.686.256	3.39%	**91.73%**
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S2) DE 200 MM CON MODULOS LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MENSULA	UND	2	$ 4.027.175	$ 8.054.350	2.82%	**94.54%**
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T2 (MENSULA) BRAZO DE 4.5 M.	UND	1	$ 7.874.072	$ 7.874.072	2.75%	**97.30%**
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR (S1) DE 200 MM CON MODULOS	UND	2	$ 3.866.493	$ 7.732.986	2.70%	**100.00%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
	LUMINOSOS LED DE ALTA POTENCIA - FIJACION A POSTE TIPO MASTIL						

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



Paso 6. Regla de Pareto y Promedio de Bienes Seleccionados

Corte de Pareto: Se seleccionan los bienes que componen hasta el **80% de participación acumulada** del valor total.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO PORTATIL EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA (1M LARGO X 0.30M ANCHO X 0.05M ALTO)	ML	252	$ 403.479	$ 101.676.708	35.56%	**35.56%**
2	SUMINISTRO - INSTALACION Y PROGRAMACIO	UND	1	$ 50.058.340	$ 50.058.340	17.51%	**53.06%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
	N DE CONTROLADOR SEMAFORICO DE 8 FASES						
3	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO VIAL CON MICROESFERAS	M2	591,12	$ 69.852	$ 41.290.914	14.44%	**67.50%**
4	PINTURA BASE EN IMPRIMANTE NEGRO	M2	591,12	$ 55.551	$ 32.837.307	11.48%	**78.98%**

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%19.75

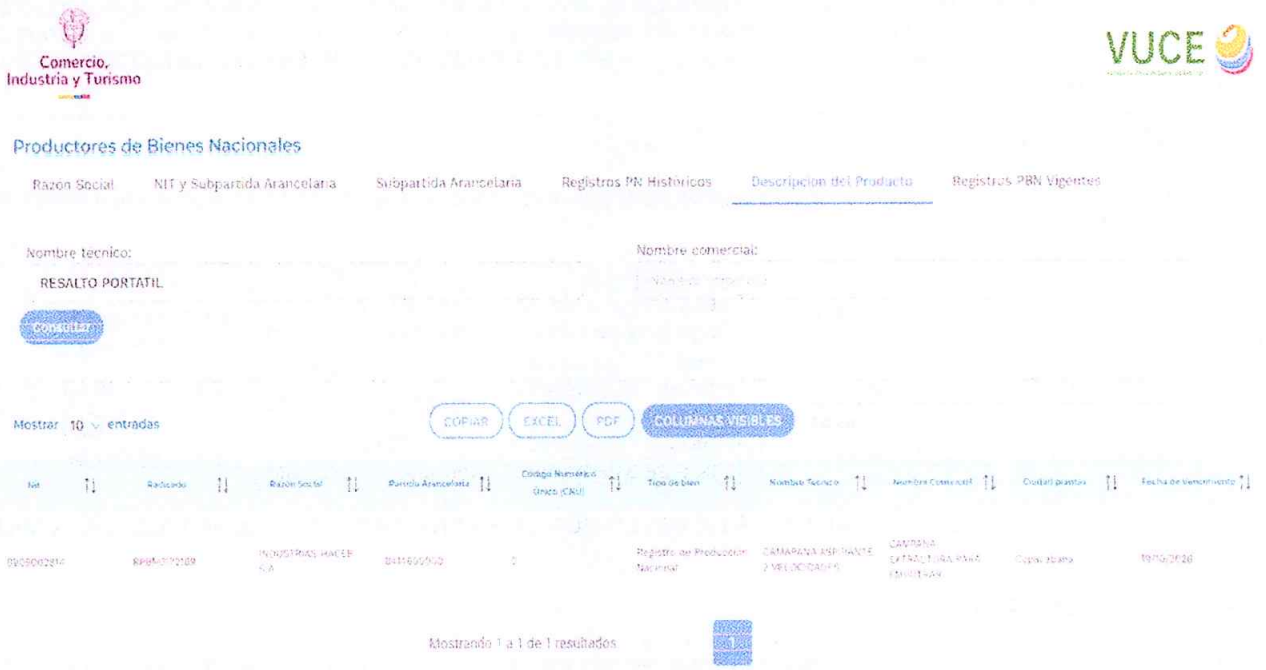
Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

Paso 7. Bienes relevantes. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

Criterio de Bien Relevante: Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (19.75%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO PORTATIL EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA (1M LARGO X 0.30M ANCHO X 0.05M ALTO)**	ML	252	$ 403.479	$ 101.676.708	**35.56%**	35.56%

Paso 8. Verificación en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN)



De la revisión realizada se concluye que uno de los insumos requeridos para la ejecución de las obras del proyecto se encuentra clasificado como bien relevante, por lo que corresponde verificarlo en la Ventanilla Única de Comercio Exterior – VUCE, conforme a lo previsto en la Resolución 304 de 2020 y la normativa aplicable.

La consulta se efectuó en el módulo "Productores de Bienes Nacionales", pestaña "Descripción del Producto", empleando como nombre técnico el término **"RESALTO PORTATIL"**, correspondiente al insumo identificado como bien relevante: *Suministro e instalación de resalto portátil en plástico de alta resistencia (1 m largo x 0,30 m ancho x 0,05 m alto)*.

El sistema arrojó un (1) único resultado, el cual no corresponde al bien consultado, según se detalla a continuación:

Campo	Resultado arrojado por la VUCE
NIT	8909002814
Radicado	RPBN0172189
Razón social	Industrias Haceb S.A.
Partida arancelaria	8414600000
Nombre técnico	Campana aspirante 2 velocidades
Nombre comercial	Campana extractora para empotrar
Ciudad plantas	Copacabana
Fecha de vencimiento	19/10/2026

Como se observa, el registro identificado corresponde a una campana extractora de cocina, clasificada en la partida arancelaria 84.14.60.00.00 (campanas aspirantes para extracción o reciclado), bien que no guarda relación alguna —ni funcional, ni material, ni arancelaria— con el resalto portátil en plástico de alta resistencia requerido para la señalización y el control de velocidad en vías, cuya naturaleza corresponde a manufacturas de plástico.

En consecuencia, se concluye que no existe registro vigente en el Registro de Productores de Bienes Nacionales de que trata el Decreto 2680 de 2009 respecto del resalto portátil en plástico de alta resistencia, y por tanto no se identifican productores nacionales formalmente inscritos para dicho bien.

Paso 9.2. Si los bienes no están incluidos en el RPBN.
La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato, según el documento base, sin perjuicio de que la entidad exija un porcentaje mayor y así lo defina en el numeral **7.3.1 PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL.**

5.4 FINANCIACIÓN

Para la ejecución de las actividades la Administración Municipal cuenta con la disponibilidad necesaria. cuya fuente de financiación es:

CODIGO	DETALLE	FUENTE	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.02.24.09.03.01	Infraestructura mejorada (Ff: derechos de tránsito)	1.1.02.02.102 - derechos de tránsito	$ 176.757.489,36
2.3.2.01.01.001.03.02.24.09.01.01	Señales verticales instaladas (Ff: derechos de tránsito)	1.1.02.02.102 - derechos de tránsito	$ 27.184.256,00
2.3.2.01.01.001.03.02.24.09.02.01	Semáforos mantenidos (Ff: derechos de tránsito)	1.1.02.02.102 - derechos de tránsito	$ 86.055.844,00

6 LA JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

6.1 REQUISITOS HABILITANTES

La entidad verificará los requisitos habilitantes dentro del término señalado en el cronograma del presente pliego de condiciones, de acuerdo con los soportes documentales que acompañan la propuesta presentada.

Los requisitos habilitantes serán objeto de verificación. por lo tanto. si la propuesta cumple con todos los aspectos se evaluarán como *"cumple"*. En caso contrario. se evaluará como *"no cumple"*.

De conformidad con la normativa aplicable. la entidad realizará la verificación de requisitos habilitantes de los *proponentes (personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia)* con base en la información contenida en el RUP y los documentos señalados en los Documentos Tipo.

La entidad no podrá exigir requisitos habilitantes diferentes a los señalados en los Documentos Tipo.
El proponente debe presentar el Formato 1 – Carta de Presentación de la Oferta el cual debe ir firmado por la persona natural proponente o por el representante legal del proponente individual o plural o por el apoderado. El aval del ingeniero de que trata el artículo 20 de la Ley 842 de 2003 hace parte integral del Formato 1 – Carta de presentación de la oferta, cuando el proponente deba presentarlo.

Así mismo, para este requisito deberá observarse lo dispuesto en el Pliego Tipo de Infraestructura de Transporte, en lo relativo a la presentación y validez de la carta y del aval exigido.

6.1.1 GENERALIDADES

A. Únicamente se consideran habilitados aquellos proponentes que cumplan todos los requisitos habilitantes. según lo señalado en el presente pliego de condiciones.
B. En el caso de proponentes plurales. los requisitos habilitantes serán acreditados por cada uno de los integrantes de la figura asociativa. salvo que se dé a entender algo distinto y. en todo caso. se realizará de acuerdo con las reglas del pliego de condiciones.
C. Todos los proponentes deben diligenciar el Formato 3 – Experiencia y los proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deben diligenciar adicionalmente el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y adjuntar los soportes que ahí se definen.
D. Los proponentes obligados a estar inscritos en el Registro Único de Proponentes (RUP). deben aportar certificado con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso. se tendrá como

referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

E. Presentar el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM en el cual demuestre no estar inhabilitado en los términos de la Ley 2097 de 2021
F. Deberá anexar el RUT vigente o con información actualizado de las personas naturales o jurídicas
G. Certificado de inhabilidad por delitos sexuales a menores de 18 años.

6.1.2 CAPACIDAD JURÍDICA

Los interesados podrán participar como proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en el pliego de condiciones:

A. Individualmente como: a) personas naturales nacionales o extranjeras. b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.
B. Conjuntamente. como proponentes plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.
B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad. incompatibilidad. conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la Ley.
D. No estar reportados en el último Boletín de responsables Fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el proponente e integrantes de un proponente plural con domicilio en Colombia. Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia. deben declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.
E. Presentar el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM en el cual demuestre no estar inhabilitado en los términos de la Ley 2097 de 2021.
F. Deberá anexar el RUT vigente o con información actualizado de las personas naturales o jurídicas
G. Certificado de inhabilidad por delitos sexuales a menores de 18 años.

La entidad debe consultar los antecedentes judiciales en línea en los registros de las bases de datos. al igual que el certificado de antecedentes disciplinarios conforme el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional. de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

6.1.2.1 EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

La existencia y representación legal de los proponentes individuales o miembros de los proponentes Plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas:

a) PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

A. Persona natural de nacionalidad colombiana: cédula de ciudadanía.
B. Persona natural extranjera con residencia en Colombia: cédula de extranjería vigente expedida por la autoridad competente.
C. Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia: pasaporte.

b) PERSONAS JURÍDICAS

Deben presentar los siguientes documentos:

A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:

I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente. en el que se verificará:
   a. Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso. se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.
   b. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de contratación.
   c. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
   d. Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma. deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.
   e. El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.
   f. Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

II. Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana. en la que conste si es abierta o cerrada.

III. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz. se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

B. Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la sociedad extranjera. presentados de conformidad con lo establecido en el presente pliego de condiciones. en el que debe constar. como mínimo. los siguientes aspectos:
   I. Nombre o razón social completa.
   II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.
   III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de selección.
   IV. Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica. en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.
   V. Tipo. número y fecha del documento de constitución o creación.
   VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica.
   VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
   VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal. el proponente o miembro extranjero del proponente plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente numeral; ii) la información requerida en el presente literal. y iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración. así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad. sí las hay.

Nota: En caso de que la persona jurídica sin sucursal o domicilio en Colombia resulte adjudicatario del proceso, tanto de forma individual o como integrante de una estructura plural, deberá constituir una sucursal con domicilio en el territorio nacional, lo anterior de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 471 y ss. del Código de Comercio

c) Entidades estatales: Deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

Acto de creación de la entidad estatal. Este puede ser ley. decreto. ordenanza. acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica. funciones. órganos de dirección. régimen jurídico de contratación de la entidad estatal.

NOTA: En el evento de personas jurídicas no obligadas a aportar el certificado de existencia y representación legal, deberán aportar un documento equivalente que acredite su existencia, junto con los documentos que demuestren la capacidad del representante legal de la entidad o sociedad a contratar.

PROPONENTES PLURALES: El documento de conformación de proponentes plurales debe:

A. Acreditar la existencia del proponente plural y clasificarlo en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el proponente plural. En caso que no exista claridad sobre el tipo de asociación se solicitará la aclaración. Los proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). Los proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los documentos del proceso.
B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente. este último en caso de considerarlo conveniente. cuya designación deberá constar en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). quien representará a todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas. con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de cada uno de los integrantes. en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta. para la suscripción y ejecución del contrato. así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación o cualquier otra acta o documento.
C. Aportar copia del documento de identificación del representante principal y. en caso de que se haya nombrado. del suplente del Proponente Plural.
D. Acreditar que la vigencia de la estructura plural no sea inferior a la del plazo del contrato y un año adicional. Para efectos de la evaluación. este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del proceso de contratación.
E. El proponente plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.
F. En la etapa contractual no podrán modificarse los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad. En todo caso. en la etapa precontractual no será posible modificar los porcentajes de los integrantes del Proponente Plural después de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Cualquier modificación en los porcentajes de los integrantes será ineficaz y. por tanto. carecerá de efecto.

Dicho documento debe estar firmado por todos y cada uno de los integrantes del proponente plural y en el caso del integrante persona jurídico. por el representante legal de dicha o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

Nota: El Proponente Plural deberá tener en cuenta la "Guía rápida para la creación de proponentes plurales en el SECOP II", expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. El Proponente Plural debe estar registrado en el SECOP II, por tanto, la Entidad Estatal rechazará la oferta que se presente desde una cuenta diferente

6.1.3 CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

a) PERSONAS JURÍDICAS

El proponente persona jurídica debe presentar el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el revisor fiscal. de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal. bajo la gravedad del juramento. cuando no se requiera revisor fiscal. en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud. riesgos profesionales. pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar. al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción. cuando a ello haya lugar.

La entidad no exigirá las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal. en los casos requeridos por la ley. o por el representante legal que así lo acredite.
Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia. las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

b) PERSONAS NATURALES

El proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla.

Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia

C) PROPONENTES PLURALES

Cada uno de los integrantes del proponente plural debe acreditar por separado los requisitos de que tratan los numerales anteriores.

D) SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario debe presentar. para la suscripción del respectivo contrato. ante la dependencia respectiva. la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.

En caso de que el adjudicatario. persona natural o jurídica. no tenga o haya tenido dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del contrato personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social debe indicar esta circunstancia en la mencionada certificación. bajo la gravedad de juramento.

E) ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista debe acreditar. para realizar cada pago del contrato. que se encuentra al día en los aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral. así como los propios del Sena. ICBF y Cajas de Compensación Familiar. cuando corresponda.

6.2 EXPERIENCIA

Los proponentes deben acreditar su experiencia a través de: i) la información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo. ii) la presentación el Formato 3 – Experiencia para todos los proponentes y (iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia señalados en el numeral 3.5.6 del documento pliego condiciones cuando se requiera la verificación de información del proponente adicional a la contenida en el RUP.
La evaluación de los proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme antes del cierre del proceso.

Los proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos celebrados con particulares o entidades estatales.

6.2.1 DETERMINACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA SEGÚN LA MATRIZ 1 – EXPERIENCIA

La complejidad técnica del proyecto se establece de la siguiente manera, en concordancia con lo previsto en la "Matriz 1 – Experiencia":

Complejidad técnica del proyecto y Matriz 1 – Experiencia	Baja – Media Complejidad	Alta Complejidad
	X	
Justificación de la complejidad técnica de la Matriz 1 - Experiencia	El proyecto a ejecutar se clasifica como de baja complejidad técnica, dado que corresponde a intervenciones puntuales sobre la infraestructura vial del municipio, orientadas al mejoramiento de la seguridad en corredores urbanos críticos. Las actividades se concentran en el suministro e instalación de reductores de velocidad portátiles en plástico de alta resistencia, la instalación de señalización vertical, la demarcación horizontal —incluido el mejoramiento de la pintura de los reductores en concreto existentes— y el mantenimiento y mejoramiento de la red semafórica en el Municipio de Saravena. De manera complementaria, se implementará el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para garantizar la movilidad segura de peatones y vehículos durante la ejecución. Por la naturaleza de las actividades, que no implican ampliaciones estructurales ni obras mayores de infraestructura, y al estar soportadas en parámetros técnicos estandarizados del Manual de Señalización Vial (Resolución 1231 de 2024) y la normativa sectorial vigente, el alcance corresponde a un proyecto de baja complejidad, cuya ejecución puede programarse y controlarse dentro de un plazo limitado y sin riesgos técnicos significativos. 1. Medidas técnicas de control temporal • Se emplearán dispositivos de canalización (tachas, conos, delineadores) y señalización preventiva, reglamentaria y de información conforme al Manual 2024. • La operación está diseñada para asegurar la movilidad de vehículos livianos, transporte público, motociclistas y peatones, con tiempos de espera reducidos. 2. Alcance del impacto operativo • Las afectaciones se concentran en sectores específicos (zonas escolares, hospitalarias e intersecciones críticas), sin comprometer corredores nacionales ni regionales. • La temporalidad de las intervenciones y su carácter localizado confirman que el riesgo operativo es controlable y de bajo impacto. 3. Cumplimiento normativo y técnico • Se garantiza la aplicación de lo dispuesto en la Ley 769 de 2002 – Código Nacional de Tránsito Terrestre, la Ley 1503 de 2011 (educación y seguridad vial), el Decreto 1079 de 2015 (sector transporte) y el Manual de Señalización Vial actualizado 2024. • Estas disposiciones regulan los parámetros técnicos y de seguridad que permiten clasificar la obra como de bajo riesgo operativo en tránsito. Así mismo, se implementará el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), instrumento propio de obras viales que no requieren licencia ambiental, dado que los impactos previstos son menores, puntuales y de corta duración. Estos impactos se limitan principalmente al manejo de residuos de obra, sobrantes y envases de pintura, y a la generación temporal de ruido y material particulado, y se controlan con medidas estandarizadas bajo el seguimiento de un ingeniero ambiental. Lo anterior confirma que el componente ambiental no agrega complejidad técnica al proyecto.	

De conformidad con lo anterior, los requisitos de experiencia son:

Actividad principal: 6.16 Proyectos de señalización y/o demarcación de vías urbanas, del grupo 6. Obras de Infraestructura Vial Urbana. Para esta actividad se exige experiencia general y específica.

Actividad secundaria: 6.14 Proyectos de mantenimiento o instalación en central de semaforización y/o equipos de control de tráfico y/o elementos de videodetección y/o botones de demanda y/o sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa, para el sistema de semaforización, del mismo grupo 6. Para esta actividad se exige experiencia específica.

El detalle de cada requisito se transcribe en el literal A del numeral 6.2.1.1.

6.2.1.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA

Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características:

A. Que hayan contenido la ejecución de:

ACTIVIDAD PRINCIPAL

6. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA		
Cuantías del procedimiento de contratación:		Entre 100 y 1.000 SMMLV
ACTIVIDAD A CONTRATAR:	TIPO DE EXPERIENCIA:	
6.16 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS	GENERAL	PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE: SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O AEROPISTAS.
		Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva.
	ESPECÍFICA	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación con un valor igual o superior al 40% del Componente de Señalización y/o Demarcación del Presupuesto Oficial estimado de contratación y debe haber sido realizado en vías Urbanas.

ACTIVIDAD SECUNDARIA (1)

6. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA		
Cuantías del procedimiento de contratación:		Entre 100 y 1.000 SMMLV
ACTIVIDAD A CONTRATAR:	TIPO DE EXPERIENCIA:	
6.14 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O INSTALACIÓN EN: CENTRAL DE SEMAFORIZACIÓN Y/O EQUIPOS DE CONTROL DE TRÁFICO Y/O ELEMENTOS DE VIDEODETECCIÓN Y/O BOTONES DE DEMANDA Y/O SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA, PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN.	ESPECÍFICA	Uno (1) de los contratos aportados como experiencia general debe acreditar el mantenimiento de controladores de tráfico o equipos de control de semaforización.
		El contrato aportado con el cual soporta la experiencia especifica deberá acreditar el cumplimiento en un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad.

Nota 1: Para la actividad secundaria en caso de requerirse la experiencia especifica, se entenderá en el contexto de la experiencia general solicitada en dicha actividad.

Nota 2: Para el caso de experiencias combinadas un Proponente podrá acreditar experiencia en una o más actividades con un contrato o con contratos distintos.

B. Estar relacionados en el Formato 3 – Experiencia con el número consecutivo del contrato en el RUP. Los Proponentes Plurales deben indicar qué integrante aporta cada uno de los contratos señalados en el Formato 3 – Experiencia. Este documento debe presentarlo el Proponente Plural y no sus integrantes.

Si el Proponente no diligencia el Formato 3 – Experiencia, la Entidad pedirá su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor aportados. Con estos la Entidad verificará la acreditación de los requisitos de experiencia general y específica solicitados para la actividad principal, al igual que los requeridos para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida respecto de los bienes o servicios adicionales a la obra pública de infraestructura de transporte, en caso de que aplique.

Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, se tendrán en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se valdrán como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El Formato 3 – Experiencia deberá aportarse diligenciado en formato Excel.

Para este numeral se aplicarán los demás criterios establecidos en el Documento Tipo de Selección Abreviada de Menor Cuantía para infraestructura de transporte, expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

6.2.1.2 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

La entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:

A. En el Clasificador de Bienes y Servicios, el segmento correspondiente para la clasificación de la experiencia es el segmento 72, y 46.

B. La entidad contratante únicamente podrá exigir para la verificación de la experiencia los contratos celebrados por el interesado, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios hasta el tercer nivel.

C. Si el Proponente relaciona o anexa más de cinco (5) contratos en el Formato 3 - Experiencia, para efectos de evaluar la experiencia se tendrán en cuenta cómo máximo los cinco (5) contratos aportados de mayor valor. Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional, se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se tendrá en cuenta como máximo los siete (7) contratos allegados de mayor valor.

D. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta lo siguiente: i) uno de los integrantes debe aportar como mínimo el cincuenta por ciento (50 %) de la experiencia solicitada; ii) los demás integrantes deben acreditar al menos el cinco por ciento (5 %) de la experiencia solicitada; y iii) sin perjuicio de lo anterior, solo uno (1) de los integrantes, si así lo considera pertinente, podrá no acreditar experiencia. En este último caso, el porcentaje de participación del integrante que no aporta experiencia en la estructura plural no podrá superar el diez por ciento (10 %).
Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se podrán cumplir con contratos válidos que acrediten el requisito de experiencia solicitada en el pliego de condiciones y se calcularán sobre el "valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)" de conformidad con el numeral 3.5.8. Independientemente de el o los integrantes del Proponente Plural que aporten contratos para acreditar la experiencia, estos se tendrán en cuenta para calcular el "número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada" de que trata el numeral citado.
En armonía con lo anterior, para cumplir el requisito previsto en este literal no se solicitará la acreditación de longitudes, magnitudes, volúmenes o porcentajes requeridos en la experiencia específica, sino que bastará con acreditar los SMMLV.

Para este numeral se aplicarán los demás criterios establecidos en el Documento Tipo de Selección Abreviada de Menor Cuantía para infraestructura de transporte, expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

6.2.1.3 CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL "CLASIFICADOR DE BIENES. OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS".

Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida deben estar clasificados en alguno de los siguientes códigos UNSPSC:

CÓDIGO UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
461615	46. Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	16. Seguridad y control público	15. Control de tráfico
721513	72. Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	15. Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	13. Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
721515	72. Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	15. Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	15. Servicios de sistemas eléctricos
721410	72. Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	14. Servicios de construcción pesada	10. Servicios de construcción de autopistas y carreteras

Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el pliego de condiciones para cada uno de los contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del proponente deberá incluirlos en el Formato 3 – Experiencia.

Se aplicará los numerales acreditación y documentos válidos para de experiencia requerida detallas en el Documento Tipo de Selección Abreviada de Menor Cuantía para infraestructura de transporte, expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

6.2.1.4 RELACIÓN DE LOS CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL

La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)
De 1 hasta 2	75%
De 3 hasta 4	120%
Hasta 5	150%

Si el número de contratos aportados supera los cinco (5) inicialmente previstos en este numeral. debido a la posibilidad de allegar contratos adicionales por tratarse de una Mipyme y/o emprendimiento y empresa de mujer, estos contratos adicionales. ya sean seis (6) o siete (7) -dependiendo si acredita una o ambas condiciones-, se tendrán en cuenta para demostrar el valor del ciento cincuenta por ciento (150 %) del valor del Presupuesto Oficial

La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) en SMMLV de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en este Pliego de Condiciones.

El Proponente cumple el requisito de experiencia si la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) de los contratos expresados en SMMLV es mayor o igual al valor mínimo a certificar establecido en la tabla anterior.

En caso de que el número de contratos con los cuales el Proponente acredita la experiencia no satisface el porcentaje mínimo a certificar establecido en la tabla anterior, se calificará la propuesta como no hábil y el Proponente podrá subsanarla en los términos contemplados en la sección 1.6.

6.3 CAPACIDAD FINANCIERA

Los proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales y bajo las condiciones señaladas en el numeral 3.9:

Indicador	Fórmula
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).
El proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses. siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia probará la capacidad financiera de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente acreditará la condición de Mipyme con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

6.3.1 CAPITAL DE TRABAJO

Para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente
CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta
El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

Para procesos de selección cuyo plazo estimado de ejecución del contrato sea menor a doce (12) meses, el cálculo del capital de trabajo demandado, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Fórmula
CTd = (POE - Anticipo o Pago anticipado) x 33%

Donde,

CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta
POE = Presupuesto oficial estimado
En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del Presupuesto Oficial.
Si el Proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTProponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

6.4 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los proponentes deben acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2- Indicadores financieros y organizacionales:

Indicador	Fórmula
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{\text{Unidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde *n* es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia acreditará la capacidad organizacional de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente probará la condición de Mipyme con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

6.5 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

6.5.1 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido. la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro. de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5. de la Sección 1. del Capítulo 1. del Título 1. de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia no están obligados a tener RUP y por tanto la verificación de esta información procederá en los términos definidos en el siguiente numeral.

6.5.2 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

Los Proponentes extranjeros deberán presentar la siguiente información financiera de conformidad con la legislación propia del país de origen. Los valores deben: (i) presentarse en pesos colombianos; (ii) convertirse a la tasa de cambio de la fecha de corte de los mismos, y (iii) estar avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa del país de origen.

A. El estado de situación financiera (balance general) y estado de resultado integral (estado de resultados), acompañados por el informe de auditoría (sí aplica de acuerdo con la legislación de origen) con traducción simple al castellano de acuerdo con las normas NIIF.
B. Copia de la tarjeta profesional del Contador Público o Revisor Fiscal y certificado de antecedentes disciplinarios vigente expedido por la Junta Central de Contadores de quien realiza la conversión.
C. El Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros diligenciado. En caso de presentarse discrepancias entre la información consignada en el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y los documentos señalados en el Literal A. prevalecerá la información consignada en los estados financieros incluidos en la oferta.

Las fechas de corte de los documentos señalados en el literal A será 31/12/2025, acompañado del Informe de Auditoría, salvo que se acredite en debida forma que la legislación propia del país de origen establece una fecha de corte diferente a la prevista en este pliego.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, el Representante Legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento en el Formato capacidad financiera y organizacional para extranjeros. El Proponente podrá acreditar este requisito con un documento que así lo certifique emitido por una firma de auditoría externa.

Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse a pesos en los términos definidos en la sección 1.13.

6.6 CAPACIDAD RESIDUAL

El proponente será hábil si su capacidad residual es mayor o igual a la capacidad residual de proceso de contratación (CRPC). Así:

$$CRP \geq CRPC$$

Los proponentes acreditarán la capacidad residual o K de contratación conforme se describe a continuación. En todo caso, si con posterioridad al cierre del proceso cualquier interesado, durante el traslado del informe de evaluación, o la entidad, en uso de la potestad verificadora. advierte que se dejó de incluir, al cierre del proceso, por parte de un proponente, alguna información contractual que afecte su capacidad residual. la entidad rechazará la oferta.

Lo anterior. sin perjuicio de las acciones administrativas y/o judiciales a que haya lugar, en contra de la (s) persona (s) que haya (n) suscrito las certificaciones exigidas para el cálculo de la capacidad residual.

Se aplicarán las condiciones establecidas en los pliegos tipo expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente. conforme a la normativa vigente. Asimismo, se hará el uso de la herramienta oficial para calcular la capacidad residual, disponible en el sitio web de Colombia Compra Eficiente: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias. Esta aplicación en formato Excel permite verificar el cumplimiento de los requisitos de capacidad residual exigidos en los procesos de contratación de obra pública

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN. ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE

La entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

CONCEPTO	PUNTAJE MÁXIMO
Oferta económica	49,5
Factor de calidad	30
Apoyo a la industria nacional	20
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
Total	**100**

En las convocatorias limitadas a Mipyme el puntaje por este concepto se trasladará al puntaje de oferta económica. En este caso en el Pliego de Condiciones definitivo se incluirá el siguiente cuadro:

La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

CONCEPTO	PUNTAJE MÁXIMO
Oferta económica	49,75
Factor de calidad	30
Apoyo a la industria nacional	20
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Total	**100**

Las Entidades deberán reducir durante la evaluación de las ofertas dos (2) puntos a los Proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

Esta reducción también afectará a los Consorcios y a las Uniones Temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

La reducción del puntaje antes señalada no se materializará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional previstos en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Además, se aplicará sin perjuicio de lo contenido en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020. Lo anterior de conformidad con el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 y las normas que lo modifiquen, sustituyan o reglamenten.

7.1 OFERTA ECONÓMICA

El valor de la oferta económica y su forma de pago se regirán por el sistema de precios unitarios. Este sistema implica que el valor total del contrato se determinará multiplicando las cantidades de obra efectivamente ejecutadas por los precios unitarios acordados para cada ítem. Cabe destacar que el valor total del contrato es estimativo al momento de su celebración, ya que puede variar según las cantidades reales de obra ejecutadas durante su ejecución.

Para calificar este factor se tendrá en cuenta el valor total indicado en la propuesta económica o el obtenido de la corrección aritmética. La propuesta económica debe entregarse firmada.

El valor de la propuesta económica debe presentarse en pesos colombianos y contemplar todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución de la obra del presente proceso. los riesgos y la administración de estos.

Al formular la oferta. el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales. los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los proponentes para la presentación de sus ofertas deben tener en cuenta que la ejecución del contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los documentos del proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

El desglose de los Análisis de Precios Unitarios publicados por la entidad es únicamente de referencia, constituye una guía para la preparación de la oferta. Si existe alguna duda o interrogante sobre la presentación de estos Análisis de Precios Unitarios y el precio de estudios publicados por la entidad, es deber de los Proponente hacerlos conocer dentro del plazo establecido en el Anexo 2 - Cronograma para la presentación de observaciones al proyecto de pliego de condiciones para que la Entidad los pueda estudiar.

7.1.1 AIU

El proponente debe calcular un AIU que contenga todos los costos en los que incurre la organización del constructor para poder desarrollar la administración, los imprevistos y la utilidad o beneficio económico que pretende percibir por la ejecución del contrato.

El valor del AIU debe expresarse en un porcentaje (%) y debe consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica.

Cuando el proponente exprese el AIU en porcentaje (%) y en pesos, prevalece el valor expresado en porcentaje (%). El porcentaje del A.I.U. que presenten los Proponentes no debe ser superior al porcentaje total del A.I.U establecido en el formulario del presupuesto oficial. En consecuencia, el Proponente puede configurar libremente el porcentaje individual de la A, de la I y de la U, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el porcentaje total definido por la Entidad en el formulario del presupuesto oficial.

Los componentes internos de la administración (A) deberán ser presentados por el adjudicatario del presente proceso de contratación en la oportunidad establecida en el numeral 8.1.

7.1.2 CORRECCIONES ARITMÉTICAS

La entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

A. Todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.
B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica de las operaciones aritméticas a que haya lugar y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje de conformidad con el proceso del numeral 4.1.4.

7.1.3 PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En el evento en el que el precio de una oferta, al momento de su evaluación, no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el estudio del sector, la entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, además podrá acudir a los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como un criterio metodológico.

7.1.4 DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

La entidad seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con las siguientes alternativas:

Concepto	Método
1	Mediana con valor absoluto
2	Media geométrica
3	Media aritmética baja
4	Menor valor

Para determinar el método de ponderación. la entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM). certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819).

La TRM que la entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el segundo día hábil después de finalizado el periodo de traslado del informe de evaluación. Esto es, la que la Superintendencia publique en horas de la tarde del día hábil siguiente a la fecha efectiva de finalizado el periodo de traslado del informe de evaluación

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

Las propuestas que al aplicar las fórmulas obtengan puntajes negativos obtienen cero (0) puntos en la oferta económica.

Se aplicará las alternativas detallas en el Documento Tipo de Selección Abreviada de Menor Cuantía para infraestructura de transporte, expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente

7.2 FACTOR DE CALIDAD

La entidad asignará el puntaje de factor de calidad como sigue:

Concepto	Puntaje
(ii) disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra; (iii) presentación de un plan de calidad;	10
(i) Criterios Ambientales y Sociales	20
Total	30

Las Entidades Estatales deben consultar y analizar las anotaciones vigentes que reposen en el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas, de qué trata la Ley 2020 de 2020. En el evento que las personas naturales o jurídicas. nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, o integrantes de Proponentes Plurales, cuenten con alguna anotación vigente de obra civil inconclusa, en el mencionado registro, se descontará un (1) punto de la sumatoria obtenida en relación con el factor de calidad.

En todo caso. no se descontará el puntaje en los términos previstos en el inciso anterior cuando el Proponente no oferte el factor de calidad, por lo que éste obtendrá cero (0) puntos en este criterio de evaluación. En esta circunstancia, la Entidad no podrá reducir el puntaje de la sumatoria obtenida en los demás factores de ponderación.

7.2.1 DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA

La entidad asignará siete (7) puntos, al proponente que se comprometa a utilizar maquinaria con una edad menor a veinte (20) años mediante la suscripción del Formato 7B - Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra. En caso de que la maquinaria haya sido repotenciada, los veinte (20) años cuentan desde la fecha de repotenciación de la máquina.

Se asignará cero (0) puntos al proponente que no ofrezca la maquinaria en las condiciones requeridas o la ofrezca sin cumplir con las exigencias dispuestas en este pliego de condiciones.

La verificación de este ofrecimiento se hará por parte de la supervisión en la ejecución del contrato. En virtud de lo anterior, el adjudicatario del proceso de contratación deberá acreditar que la maquinaria se encuentra en las condiciones aquí descritas, para lo cual, allegará el documento idóneo.

Para efectos de la asignación de este puntaje, se entenderá por *maquinaria de obra* los siguientes equipos: equipo delineador de pintura, camioneta D-300 y planta eléctrica.

7.2.2 PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD

La entidad asignará tres (3) puntos al proponente que se comprometa a presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a los parámetros establecidos en la última actualización de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 mediante la suscripción del Formato 7C - Plan de calidad.

La supervisión verificará el cumplimiento de este criterio conforme a lo establecido en las normas mencionadas sin requerir la presentación de certificación alguna.

El Plan de Calidad se elaborará en relación con el proyecto a ejecutar. por lo que el proponente no debe presentar ningún certificado de gestión de calidad. Sin embargo, para elaborar el Plan de Calidad debe tener en cuenta las normas técnicas señaladas en el primer párrafo de este numeral.

7.2.3 CRITERIOS AMBIENTALES Y SOCIALES

La Entidad asignará veinte (20) puntos al Proponente que durante la ejecución del contrato se comprometa a implementar los siguientes criterios ambientales y sociales.

Para la acreditación del compromiso y asignación de puntaje el proponente deberá presentar el Formato 14 – Criterios Ambientales y Sociales, debidamente suscrito y bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume, de realizar las siguientes actividades:

- Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental.

- Garantizar que, durante la ejecución de la obra, el personal que vincule el contratista cuente con espacios y programas adecuados para el uso de medios de transporte alternativos.
- Realizar acciones efectivas que conlleven a capacitaciones y educación alternativa en temas de sostenibilidad para la comunidad y personal de la obra, adicionales a lo establecido en los planes de Gestión Social, para lo cual se podrá gestionar espacios de formación a través de entidades como el Sena, las Aseguradoras de riesgos laborales, o algunas entidades estatales o a través de organizaciones no gubernamentales, entre otras.

7.3 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	20
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

7.3.1 PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

En los contratos que deban cumplirse en Colombia. el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia. por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia. que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral, o si, por el contrario. deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso. el Proponente extranjero con trato nacional así lo manifestará con el diligenciamiento de la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales. realizada en fecha 20/08/2026 se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el **ochenta por ciento (80%)**

En el caso de Proponentes Plurales, todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el ochenta por ciento (80%)

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

A tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge. se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015. ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros (4.3.2)

7.3.1.1 ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

La Entidad asignará hasta veinte (20) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional.

Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar. además del Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. alguno de los siguientes documentos. según corresponda:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.
B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.
C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional obtenga el puntaje por Trato Nacional. deberá acreditar que los servicios son originarios de: a) los Estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente Proceso de Contratación; b) los Estados en los cuales, si bien no existe Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado que los oferentes extranjeros gozan de Trato Nacional, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015; o c) los Estados miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Para esto, deberá demostrar que cumple con la regla de origen contemplada para los Servicios Nacionales del respectivo país, allegando la información y/o documentación que sea requerida.

El Proponente nacional podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía o del certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica. No obstante, no podrá subsanar esta circunstancia para la asignación del puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

La Entidad Estatal asignará el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional al Proponente Plural conformado por nacionales cuando cada uno de sus integrantes presente alguno de los documentos indicados en este numeral, según corresponda. A su vez, el representante del Proponente Plural deberá diligenciar el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, Cuando uno o varios de sus integrantes no cumplan con las condiciones descritas, el Proponente Plural no obtendrá puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o Trato Nacional.

7.3.1.2 INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

La Entidad Estatal asignará cinco (5) puntos a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

Por otro lado, el Proponente que ofrezca personal colombiano con títulos académicos otorgados en el exterior deberá acreditar la convalidación de estos títulos en Colombia ante el Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para acreditar los títulos académicos otorgados en el exterior se requiere presentar la Resolución expedida por el Ministerio de Educación Nacional que convalida el título obtenido en el exterior.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros el cual manifieste bajo la gravedad de juramento que incorporará en la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90%) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano, en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación.

La Entidad Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar personal colombiano, En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor del numeral 4.3.1. del documento base ni por el regulado en este numeral.

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento. el puntaje por este factor será de cero (0).

7.4 EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

La Entidad asignará un puntaje de cero puntos veinticinco (0,25) puntos al Proponente que acredite la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Para que el Proponente obtenga este puntaje debe diligenciar el Formato 12 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres y aportar la documentación requerida. Si el Proponente debió subsanar la entrega de dicho formato y/o los documentos exigidos para probar esta condición será válido para el criterio diferencial en cuanto al requisito habilitante relacionado con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada. Sin embargo, no se tendrán en cuenta para la asignación de puntaje, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje solo se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

La asignación de este puntaje no excluye la aplicación del puntaje para Mipyme.

7.6 MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

La Entidad otorgará un puntaje de cero puntos veinticinco (0,25) puntos al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015. en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. o la norma que lo modifique. complemente o sustituya.

Así las cosas. para obtener el puntaje, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la

entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los índices de la Capacidad Financiera y Organizacional. Sin embargo. el certificado no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

8. CRITERIOS DE DESEMPATE

Se aplicará los criterios establecidos en el Documento Tipo de selección abreviada de menor cuanta de Infraestructura de transporte expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

9. EL SOPORTE QUE PERMITA LA ESTIMACIÓN. TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

En aplicabilidad del Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad debe evaluar Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, acuerdo con los manuales y guías que el efecto expida Colombia Compra Eficiente. Para efectos de la valoración del riesgo se procedió a utilizar la tabla de valoración establecida por Colombia Compra Eficiente (ver anexo 2 Matriz de riesgos).

10. ACUERDOS INTERNACIONALES Y TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	NO	NO	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		NO	NO	NO	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		SI	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	SI	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	NO	NO	NO
Decisión 439 de 1998 de la Secretaria de la CAN		SI	SI	NO	SI

En consecuencia. la entidad concederá trato nacional a proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un Acuerdo Comercial que cubra el Proceso de Contratación.

Adicionalmente. los proponentes de estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad recibirán este trato.

11. EL ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL

En aplicabilidad del Decreto 1082 de 2015 en su TÍTULO 1 CONTRATACIÓN ESTATAL CAPÍTULO 1 SECCIÓN 3 SUBSECCIÓN 1 en su Artículo 2.2.1.2.3.1.2. Clases de garantías.; El indica: Clases de garantías. Las garantías que los oferentes o contratistas pueden otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones son: 1. Contrato de

seguro contenido en una póliza. 2. Patrimonio autónomo. 3. Garantía Bancaria. Teniendo en cuenta para el presente proceso de contratación se requiere los siguientes amparos:

11.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El proponente debe presentar con la propuesta una garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros. condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada será susceptible de aclaración por el proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo. la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Las características de las garantías son las siguientes:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015. a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza. (ii) patrimonio autónomo y (iii) garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	Municipio de Saravena identificado con NIT 800102799-6
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.
Valor asegurado	Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial del proceso de selección
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la *Cámara de Comercio respectiva. y no solo con su sigla. a no ser que en el referido* documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los proponentes plurales: la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural. para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes. su identificación y porcentaje de participación. quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este periodo la propuesta será irrevocable, de tal manera que el proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

11.2 GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015. a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales. (ii) Patrimonio autónomo. (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>MUNICIPIO DE SARAVENA identificada con NIT 800102799-6</td></tr>
<tr><td>Amparos. vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Característica	Condición		
	Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y cuatro (4) meses más hasta la liquidación del contrato	Por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del Valor del Contrato
	Pago de salarios. prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo total estimado del contrato y tres (3) años mas	por un valor equivalente al cinco por ciento (5%) del Valor del contrato
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Este amparo debe estar vigente por un término no inferior a cinco (5) años contados a partir de la fecha en la cual la Entidad Estatal recibe a satisfacción la obra.	Por un valor asegurado equivalente al veinte por ciento (20%) del Valor del Contrato
	Calidad del bien del contrato	Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y un (01) año más.	Por un valor asegurado equivalente al veinte por ciento (20%) del Valor del Contrato
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva. y no sólo con su sigla. a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio. se debe incluir razón social. NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal. consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista. para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes. su identificación y porcentaje de participación. quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos. los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420.20 aproximar a $14.980.421		

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad. así como. a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga. según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

11.3 GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE SARAVENA identificada con NIT 800102799-6 y el Contratista

Característica	Condición
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva. y no sólo con su sigla. a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio. se debe incluir razón social. NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal. consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural. para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes. su identificación y porcentaje de participación. quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y MUNICIPIO DE SARAVENA identificada con NIT 800102799-6
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad. derivada de las actuaciones. hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos. los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420.20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV. Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad. dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias. coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles. El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

12. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

El presente proceso de selección abreviada de menor cuantía, es susceptible a la limitación a MIPYME, teniendo en cuenta el cumplimiento en lo dispuesto por el Decreto 1860 de 2021 en su artículo 5. Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifiquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. Y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales quedarán así:

> *"Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mípyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:*
>
> *1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.*
>
> *2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.*

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Parágrafo. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

13. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores se estima oportuno y conveniente desarrollar el presente proceso de contratación, dejando constancia que el proceso se desarrollará mediante la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA**, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007. Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes.

Que. con relación a la naturaleza del contrato a celebrarse es preciso señalar que el mismo se configura como un **CONTRATO DE OBRA.**

Con el presente estudio queda demostrado que la Secretaría suscrita, tiene la necesidad de contratar el objeto referido bajo la modalidad de selección indicada, para suplir las necesidades descritas en la justificación, en pro del cumplimiento de las funciones u obligaciones constitucionales y legales que observe el vigente marco normativo.

La actividad se encuentra plenamente planificada y. por lo tanto, por ser conveniente y viable técnica y jurídicamente, se recomienda llevar a cabo la aludida contratación.

Se suscribe,

GLORIA LISETH ROA MONTAÑEZ
Secretaria de Tránsito y Transporte Municipal
Vo.Bo. Componente Técnico

Nombre: Marieth Gisella Hernández Bueno Cargo: Jefe Oficina Asesora Jurídica VoBo **Componente Jurídico**	Revisó	**Firma:**
Nombre: Rusmileny Buitrago Jaimes **Cargo:** Secretaria de Hacienda Municipal VoBo **Componente Financiero**	Revisó	**Firma**