ESTUDIO PREVIO

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIDA- MENOR CUANTIA.

SA-TA-027-2026

OBJETO:

"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SEPTIEMBRE DE 2026

Tame, septiembre de 2026

Señor:
MIGUEL ÁNGEL BASTOS MORALES
Alcalde Municipio de Tame
Ciudad

Ref.: **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

ESTUDIO PREVIO

Una vez adelantadas las diligencias para verificar la viabilidad del proyecto de la referencia, esta dependencia remite el Estudio Previo de conveniencia y oportunidad, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, reglamentario de los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, con el fin de garantizar el principio de planeación.

Por lo anterior, se solicita dar inicio al proceso de contratación y la posterior celebración del contrato mediante la modalidad de **Selección Abreviada de Menor Cuantía**, de conformidad con las causales legales aplicables al objeto del contrato: **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

1. **LA DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN. (DESARROLLO DEL NUMERAL 1 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015).**

Conforme a lo dispuesto en el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, 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. En concordancia con ello, los artículos 2 y 3 de la Ley 80 de 1993 establecen que las entidades estatales deben procurar la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la realización de sus fines.

Así mismo, en estricto cumplimiento del principio de planeación contractual y de lo exigido por el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, la Alcaldía Municipal de Tame (Arauca), a través de la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano, sustenta el presente análisis técnico-jurídico que justifica la conveniencia, oportunidad y necesidad de adelantar el proceso de selección tendiente a la ejecución del objeto contractual

El Municipio de Tame (Arauca) cuenta en su casco urbano, específicamente en el Barrio San Miguel ubicado en la Calle 14 con Carrera 24 esquina, cuenta con un espacio público de relevante valor histórico, cultural e integración denominado Plazoleta del Encuentro. Sin embargo, mediante inspecciones y evaluaciones de campo adelantadas por el equipo técnico de la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano, se diagnosticó un progresivo estado de deterioro físico, funcional y estructural en la infraestructura actual del sitio, caracterizado por el fraccionamiento de losetas de concreto, el desgaste severo del solado peatonal y la ausencia de confinamientos y bordillos perimetrales que garanticen la estabilidad del terreno, situaciones que generan riesgos directos de tropiezos y caídas para los transeúntes, en especial para niños, adultos mayores y personas con movilidad reducida.

Adicionalmente, se constató que los monumentos y esculturas existentes en el lugar presentan afectaciones superficiales y estructurales derivadas del impacto del clima y factores ambientales (como eflorescencias salinas, humedad y suciedad acumulada), requiriendo intervención técnica, restauración estética y aplicación de recubrimientos de protección hidrófuga y UV. A esto se suma la insuficiencia y falla del sistema de iluminación general y decorativa, originando sectores con penumbra nocturna que desincentivan el uso de la plazoleta y aumentan la sensación

de inseguridad ciudadana; el desgaste del mobiliario urbano y zonas verdes sin adecuado manejo fitosanitario; así como la ausencia de una barrera perimetral física que delimite el área y resguarde la infraestructura de actos vandálicos o intervenciones no autorizadas.

Frente a este escenario, la contratación proyectada resulta plenamente oportuna y conveniente para el Municipio de Tame, en tanto permite cumplir con las metas físicas de inversión estipuladas en el Plan de Desarrollo Municipal enfocadas en el mejoramiento, mantenimiento y adecuación de la infraestructura turística. Intervenir integralmente el espacio mediante obras civiles estructuradas resulta técnica y económicamente más eficiente para la administración municipal que la ejecución de reparaciones locales o mantenimientos correctivos parciales que no resuelven de fondo las causas del deterioro físico del inmueble.

Para satisfacer de manera idónea la necesidad diagnosticada, la Entidad requiere contratar la ejecución de las obras públicas bajo el objeto **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**. El alcance técnico general del requerimiento contempla de forma integral la ejecución de obras preliminares como localización, replanteo topográfico, demoliciones controladas y cargue de escombros; movimientos de tierra y excavaciones; cimentaciones y estructuras de concreto que incluyen solados, vigas, columnas, alfajías y bordillos reforzados bajo norma NSR-10; suministro e instalación de adoquín de concreto peatonal y piedra laja sobre mortero; mampostería, pañetes, revestimientos en Graniplast y restauración de monumentos con vinilos lavables; fabricación y montaje de cerramiento perimetral en tubería galvanizada de 2 pulgadas; adecuación de zonas verdes con empradización y control fitosanitario; instalación de bancas prefabricadas de concreto; y el suministro y montaje del sistema de iluminación con reflectores LED sumergibles e incrustados con alto grado de protección conforme al RETIE.

Con la consecución y entrega de este objeto contractual, el Municipio de Tame (Arauca) recuperará un espacio público neurálgico, garantizando la seguridad, durabilidad y funcionalidad de la Plazoleta del Encuentro mediante el empleo de materiales certificados y normas de calidad de la ingeniería civil, fomentando al mismo tiempo la cohesión social, la recreación, la apropiación cultural y el turismo urbano en el Barrio San Miguel y sus zonas de influencia.

1. ***DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O SITUACIÓN QUE DA ORIGEN A LA NECESIDAD.***

El origen de la presente necesidad pública se fundamenta en la situación crítica de deterioro físico, desgaste estructural y abandono progresivo que presenta actualmente la Plazoleta del Encuentro, ubicada en el Barrio San Miguel del casco urbano del Municipio de Tame (Arauca), exactamente en la Calle 14 con Carrera 24 esquina. Esta infraestructura de espacio público, concebida originalmente como un punto de alto valor histórico, cultural y de integración ciudadana, se ha visto severamente afectada debido a la falta de intervenciones integrales de mantenimiento, a la exposición continua a los factores climáticos del sector y a la recurrencia de actos vandálicos e incívicos motivados por la ausencia de un cerramiento perimetral que limite y controle el acceso al recinto.

Desde el punto de vista técnico y constructivo, las evaluaciones e inspecciones de campo adelantadas por la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano permitieron verificar la degradación acelerada de las áreas de circulación peatonal. El espacio presenta paños de losetas y pisos en adoquín fracturados, desprendidos o con desgaste severo, así como una evidente falta de confinamientos perimetrales e infraestructuras de soporte en concreto. Esta condición genera irregularidades en la superficie de rodadura peatonal, produciendo zonas de tránsito inseguras e inestables que incrementan el riesgo latente de caídas y accidentes para los residentes y visitantes, afectando de manera directa la accesibilidad de niños, adultos mayores y personas con movilidad reducida.

A la problemática de las zonas duras se suma el preocupante estado de conservación que exhiben los monumentos y estatuas de bronce de Simón Bolívar y Francisco de Paula Santander. La acción prolongada de los agentes meteorológicos, combinada con la falta de protección e intervenciones no autorizadas, ha provocado la pérdida de intensidad en la pátina original, desgaste en los acabados, fracturas y pérdida de material en sus extremidades, además de la acumulación de suciedad y eflorescencias. Esta afectación constante atenta de forma directa contra la integridad del patrimonio histórico y cultural del municipio, desdibujando el valor simbólico para el cual fue erigido este espacio público.

De manera complementaria, la Plazoleta del Encuentro padece de un marcado déficit e inoperancia en su sistema de iluminación pública y ambiental. La falta de reflectores y proyectores LED aptos para intemperie genera amplios sectores en penumbra durante las horas nocturnas,

circunstancia que degrada la percepción de seguridad ciudadana, desincentiva el uso familiar o recreativo del espacio y propicia la concurrencia de conductas inadecuadas que aceleran la degradación del entorno. Asimismo, se evidencia el deterioro generalizado del mobiliario urbano existente, la pérdida de capa vegetal en los jardines internos por falta de adecuación del suelo y control fitosanitario, y la inexistencia de una barrera física perimetral que resguarde adecuadamente la inversión pública realizada.

Por consiguiente, la subsistencia de estas deficiencias físicas, ambientales y de seguridad consolida un escenario de pérdida de apropiación comunitaria y detrimento del espacio público urbano en el Barrio San Miguel. Esta situación hace indispensable que la Entidad Territorial intervenga de manera oportuna e integral mediante la ejecución de obras civiles, restauración de monumentos, adecuación de zonas verdes, instalación de mobiliario urbano, cerramiento perimetral y renovación del sistema de iluminación, garantizando con ello la recuperación del bien de uso público, la protección del patrimonio cultural y la restitución de un entorno seguro, digno y funcional para la comunidad tameña.

DESCRIPCIÓN DE CAUSAS Y EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.

Para la estructuración del presente proceso de contratación, la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano del Municipio de Tame realizó la caracterización técnica del problema central, así como la identificación de las causas que lo originan y los efectos que genera sobre la comunidad y la infraestructura del espacio público:

- **1. PROBLEMA CENTRAL.**

- DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA EN EL MUNICIPIO DE TAME – ARAUCA: El Deterioro físico, funcional, ambiental y de seguridad en la infraestructura del espacio público de la Plazoleta del Encuentro, ubicada en el Barrio San Miguel del Municipio de Tame (Arauca).

- **2. CAUSAS:**

Causas Directas:

- Presencia de losetas de concreto y adoquines fracturados, desgastados o desprendidos, sumado a la falta de bordillos y elementos de contención estructural.
- Afectaciones físicas y estéticas en los monumentos de bronce por acción del clima, agentes meteorológicos y acumulación de contaminantes.
- Inoperancia de reflectores para el espacio público e inexistencia de un cerramiento perimetral que delimite el recinto.
- Deterioro de los asientos o bancas y zonas verdes desprovistas de suelo orgánico, siembra y manejo fitosanitario.

Causas Indirectas:

- Ausencia de planes continuos e integrales de mantenimiento preventivo y correctivo sobre la infraestructura urbana.
- Exposición prolongada y continua a la intemperie, radiación solar UV y humedad del ambiente sin recubrimientos protectores e hidrófugos.
- Vulnerabilidad del recinto frente a ingresos no autorizados y actos de vandalismo o usos inadecuados debido a la falta de control físico de acceso.
- Desgaste natural de los materiales constructivos por el cumplimiento de su vida útil y falta de acondicionamiento orgánico de suelos para jardinería.

- **3. EFECTOS:**

Efectos Directos:

- Posibilidad de caídas, tropiezos y accidentes debido a las irregularidades y fracturas en las superficies de rodadura peatonal.
- Desgaste irreversible en la pátina original, grietas y deslucimiento de las esculturas de valor histórico para el municipio.
- Generación de zonas en penumbra que aumentan la percepción de inseguridad y propician el mal uso del espacio público.
- Ambientes secos o erosionados en las zonas verdes y déficit de zonas de descanso cómodas para los usuarios.

Efectos Indirectos:

- Reclamaciones o eventuales responsabilidades patrimoniales de la Entidad por accidentes sufridos por peatones, niños o adultos mayores.
- Deterioro del sentido de pertenencia e identidad cultural y turística del Municipio de Tame frente a sus monumentos históricos.
- Inclemencia de la delincuencia común o del comportamiento incívico que devalúa el entorno urbano del Barrio San Miguel.
- Incremento desproporcionado en los costos futuros de reparación o reconstrucción total por no intervenir las patologías físicas de manera oportuna.

CONCORDANCIA Y PERTINENCIA DEL PROYECTO CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

El presente proceso contractual se armoniza con las directrices estratégicas e instrumentos de política pública del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", específicamente dentro de sus transformaciones orientadas al Derecho Humano a la Alimentación, la Ordenación del Territorial Alrededor del Agua y Justicia Ambiental y la Transformación Productiva, Internacionalización y Acción Climática:

- Sector Presupuestal / Programático: Sector 35 - Comercio, Industria y Turismo.
- Programa PND: Productividad y competitividad de las empresas colombianas.
- El proyecto aporta directamente al cumplimiento del ODS 8 (Trabajo Decente y Crecimiento Económico), ODS 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles) y ODS 13 (Acción por el Clima), en la medida en que la recuperación integral del espacio público, la renovación urbana y el embellecimiento de infraestructura turística dinámicas de turismo cultural y sostenible, garantizando un entorno seguro, inclusivo y resiliente para la comunidad.

CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

- La iniciativa guarda estricta concordancia con el Plan Participativo de Desarrollo Departamental de Arauca (2024–2027), el cual promueve la consolidación de la infraestructura pública como motor de competitividad, cohesión social y reactivación económica y turística regional.

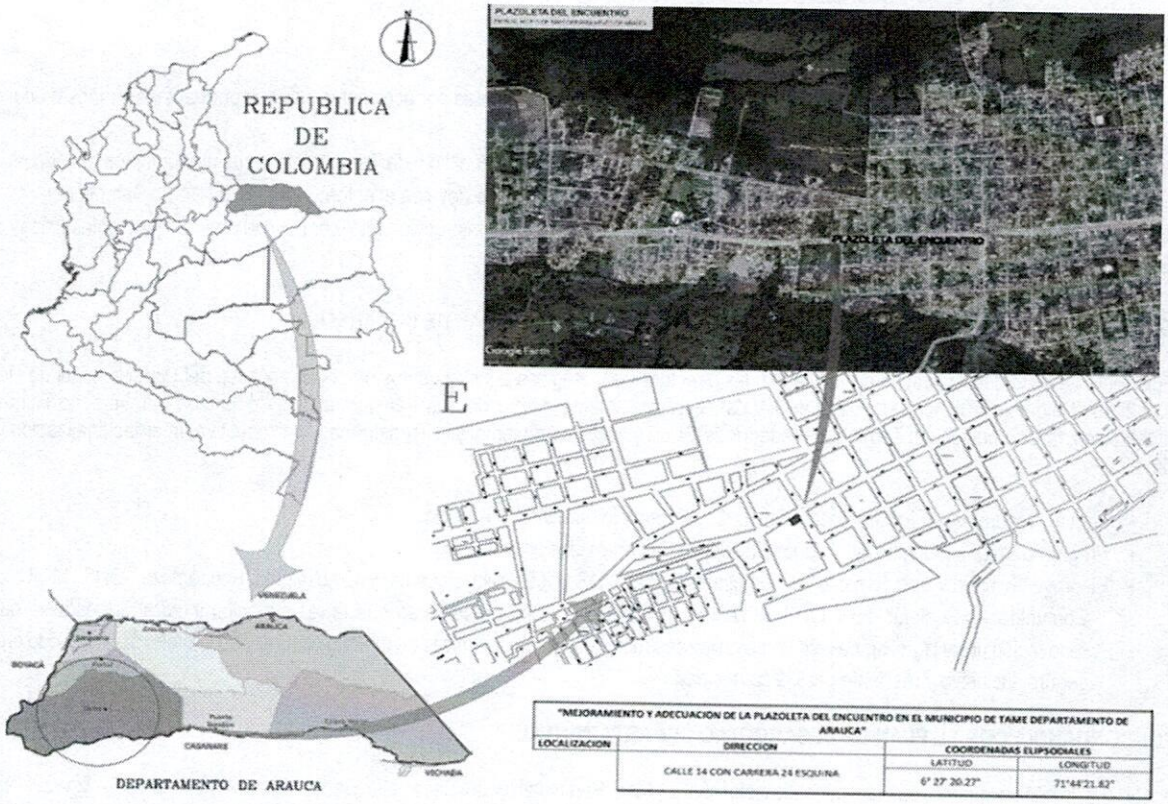
- **CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.**

A nivel local, el proyecto se encuentra plenamente viabilizado e inscrito en el Banco de Programas y Proyectos del Municipio de Tame (Código BPIN PIIP 202500000037235 / ID 1592855) y responde de manera idónea a las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Municipal 2024–2027 "Haciendo Equipo por Tame":

- Línea Estratégica: Línea 2 - Productiva, Industrial, Competitiva y Turística.
- Sector: Comercio, Industria y Turismo. Programa Presupuestal: Productividad y competitividad de las empresas colombianas.
- Indicador de Resultado: Economía - Participación de las actividades económicas del valor agregado municipal (Código 120210013).
- Producto / Código PP: Equipamiento turístico construido / adecuado (Código 3502113).
- Meta de Producto 2026: Construcción, mejoramiento y/o adecuación de la infraestructura turística del municipio Meta Física y Financiera alcanzada al 100% mediante la inversión programada de: **CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($170.000.000,00)**

LOCALIZACIÓN GENERAL:

Ilustración 1. Localización del Proyecto.



"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"			
LOCALIZACION	DIRECCION	COORDENADAS ELIPSODIALES	
		LATITUD	LONGITUD
	CALLE 14 CON CARRERA 24 ESQUINA	6° 27' 20.27"	71°44'21.82"

LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA:

El proyecto será realizado en la zona urbana del Municipio de Tame Departamento de Arauca.

La zona a intervenir está ubicada en el Barrio San Miguel, zona Urbana del Municipio de Tame, Departamento de Arauca, exactamente en las siguientes coordenadas:

"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"			
LOCALIZACION	DIRECCION	COORDENADAS ELIPSODIALES	
		LATITUD	LONGITUD
	CALLE 14 CON CARRERA 24 ESQUINA	6° 27' 20.27"	71°44'21.82"

Fuente: Plano de Localización General

Que la alternativa de solución viabilizada es el **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

Justificación de la Modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía:

De conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 274 de la Ley 1955 de 2019, la modalidad de selección para la contratación de bienes, obras o servicios cuya cuantía se encuentre dentro de los rangos fijados como de menor cuantía por el literal b) del mismo numeral, será la Selección Abreviada.

Para el Municipio de Tame (Categoría Cuarta, Quinta o Sexta según su población e ingresos corrientes de libre destinación), la menor cuantía para la vigencia fiscal actual se determina en función de su presupuesto anual expresado en Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes (SMLMV). Toda vez que el presupuesto oficial estimado para este proyecto asciende a la suma de: **CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($170.000.000,00)** dicho valor se indexa plenamente dentro del rango legalmente establecido para la **Selección Abreviada de Menor Cuantía**

Aplicación Obligatoria del Régimen de Documentos Tipo (Pliegos Tipo)

El presente proceso de selección está regido por la obligatoriedad de los Documentos Tipo, de acuerdo con el mandato de la Ley 2022 de 2020, la cual confiere a la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente la facultad de adoptar documentos estándar de uso obligatorio para las entidades estatales en los procesos de selección de obras públicas.

La estructuración del pliego de condiciones de esta Selección Abreviada se ajusta de manera estricta a la siguiente arquitectura normativa:
Decreto 1082 de 2015: Como norma reglamentaria del Sector Administrativo de Planeación Nacional, establece las reglas generales de los procesos de selección, los requisitos habilitantes y las etapas procesales que guían la conformación de la oferta y la adjudicación, garantizando el cumplimiento de los principios de transparencia, economía y responsabilidad.

Resolución 275 de 2022 (Colombia Compra Eficiente): Constituye el instrumento originario por medio del cual se adoptaron los documentos tipo para los procesos de selección de obras públicas de Infraestructura Social. Al tipificarse el objeto contractual como el mantenimiento, adecuación y conservación locativa de sedes educativas rurales, el proyecto encuadra inequívocamente bajo el sector de infraestructura social, haciendo imperativa la aplicación de estos pliegos estándar.

Resolución 539 de 2025 (Colombia Compra Eficiente): Esta resolución, de obligatoria observancia para el presente año 2026, adopta formalmente la Versión 2 (V2) de los documentos tipo para los procesos de selección de obra pública del sector de infraestructura social. Su articulación con el proceso contractual del Municipio de Tame implica que las condiciones de experiencia, capacidad financiera, capacidad organizacional, los criterios de asignación de puntaje (incluyendo el factor de calidad y el apoyo a la industria nacional), así como las matrices de riesgos, se toman de forma inalterable del estándar fijado en la versión 2.

Expuesto lo anterior, el Municipio de Tame, requiere celebrar un contrato de Obra Pública mediante la modalidad de selección abreviada para satisfacer la necesidad anteriormente identificada cuyo objeto: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA", el cual tiene como sustento legal lo consagrado en el Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Reglamentario 1082 de 2105 y Manuales aplicables al proceso de contratación que para el efecto ha expedido Colombia Compra Eficiente y demás decretos reglamentarios.

VIABILIDAD DEL PROYECTO.

La viabilidad técnica del proyecto para el mejoramiento y adecuación de la Plazoleta del Encuentro en el Municipio de Tame, Arauca, se fundamenta en un diagnóstico integral de su infraestructura que justifica la intervención inmediata para revertir el deterioro de las zonas duras y del patrimonio escultórico causado por el intemperismo y la falta de cerramiento e iluminación adecuada. La propuesta es plenamente ejecutable desde el punto de vista arquitectónico y de ingeniería al articular, en una sola estrategia constructiva, la ejecución de excavaciones, solados, vigas de cimentación y columnas de concreto reforzado bajo la norma NSR-10, junto con la restauración especializada en bronce fundido para los monumentos a Bolívar y Santander. Esta intervención física se complementa de forma armónica con la instalación de acabados en adoquín y piedra laja, la implementación de un cerramiento perimetral en tubería galvanizada para la seguridad pasiva, la inclusión de mobiliario prefabricado y paisajismo, y el montaje de un sistema de iluminación LED empotrado y en poste que cumple con el RETIE para garantizar la

seguridad ciudadana y la puesta en valor del espacio público. Todos los insumos y procedimientos técnicos se ciñen a las especificaciones generales del INVIAS y las exigencias de control de calidad vigentes

Por su parte, la viabilidad jurídica se sustenta en las facultades constitucionales del Municipio de Tame y su Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano para contratar la ejecución de obras públicas orientadas al desarrollo urbano y la conservación patrimonial, en estricto cumplimiento del artículo 311 de la Carta Política y el marco normativo de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015. El proceso se adelantará formalmente bajo la modalidad de selección objetiva que corresponda a su cuantía contractual, adoptando los Documentos Tipo obligatorios emitidos por Colombia Compra Eficiente para garantizar reglas claras e imparciales de concurrencia. Asimismo, la estructuración legal vincula de manera obligatoria al contratista al cumplimiento de las normas ambientales para el transporte y disposición final de escombros, los planes de manejo de tráfico y las disposiciones laborales relativas a la vinculación formal de personal, el pago de prestaciones sociales, el aporte al Sistema General de Seguridad Social y la adopción del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), concluyéndose que el proyecto es plenamente viable en todos sus componentes.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

La presente contratación se encuentra contemplada en el plan anual de desarrollo municipal de la Entidad en la vigencia 2024-2027 "Haciendo Equipo por Tame".

2. OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES, LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCION. (DESARROLLO DEL NUMERAL 2 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015).

2.1 OBJETO A CONTRATAR

El objeto de contrato es **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".**

2.2 ALCANCE DEL OBJETO

En virtud del citado Plan Participativo de Desarrollo del Municipio de Tame 2024-2027 se estableció como metas e indicadores el "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA" en el Municipio de Tame y dar solución a la problemática planteada.

2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE LAS OBRAS A EJECUTAR.

Las especificaciones técnicas que el proponente deberá utilizar para la presentación de su propuesta se encuentran detalladas en el documento anexo ***"DOCUMENTO TÉCNICO"*** y se encuentran acordes con la normatividad.

La entidad contratante velará porque el servicio se preste de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles, no solo con los requerimientos técnicos, sino con las disposiciones legales vigentes, en las actividades a ejecutar se tendrán en cuenta las especificaciones técnicas.

El constructor velará por que los trabajos se realicen de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles, no solo con los requerimientos técnicos necesarios, sino también con las disposiciones legales vigentes al respecto y con las especificaciones propias de los diseños del proyecto.

La Supervisión exigirá al contratista materiales homologados. Los materiales necesarios para la ejecución de las obras serán suministrados por el contratista, por lo tanto, es de su responsabilidad el transporte, su almacenamiento y cuidado, y se abstendrá de instalar material no inspeccionado y aprobado por la supervisión, asumiendo la responsabilidad y costo de desmontarlos y cambiarlos cuando sea necesario. Si se

encontraré material que no cumple con todos los requisitos de calidad exigidos en las especificaciones de construcción (normas, procedimientos de fabricación, etc.), la supervisión podrá solicitar los cambios o correcciones que sean necesarios.

Los casos especiales y procedimientos constructivos que se usen para la ejecución del proyecto se ajustarán a lo establecido en la normatividad colombiana vigente y a las particulares o especiales que se establezcan para este tipo de obra. Dichos reglamentos y normas se aplicarán como si estuviesen anotadas en las presentes especificaciones técnicas.

2.4 AUTOCONTROL DE CALIDAD

El Contratista desarrollará la obra a partir de una cuidadosa planeación de la misma aplicando buenas prácticas de Ingeniería de conformidad con los parámetros técnicos vigentes y aplicables para lograr obras eficientemente estructurales y funcionales con el entorno natural en el que se desarrollan, conforme a la necesidad prevista que se satisface con el cumplimiento del objeto contractual, en el marco de los fines esenciales del estado y la contratación pública.

Quien haga sus veces de ejecutor ante la entidad contrate, preverá y asumirá en sus costos que para la ejecución de la obra, debe disponer de ser el caso un equipo de laboratorio completo, mano de obra y profesionales idóneos, maquinaria, equipos y herramientas optimas y metodología constructiva eficiente, según las especificaciones técnicas de construcción que le permitan realizar los ensayos, las mediciones y demás verificaciones requeridas y aplicables que aseguren la calidad y estabilidad de los trabajos y posteriormente cumplir con el objeto contractual.

En atención a lo anterior, dispone el Consejo de Estado[1]:

Inobservancia del principio de planeación

> *En aquellos casos en los que la desatención, por parte del contratista, de las exigencias que impone el principio de planeación al momento de estructurar la oferta, derive posteriormente, en consecuencias económicas desfavorables para el mismo, estas no pueden ser invocadas como fundamento de pretensiones resarcitorias apoyadas en una presunta ruptura de la ecuación financiera del contrato.*
>
> *En este sentido, el Consejo de Estado reiteró, que no es posible que el contratista pueda invocar pretensiones resarcitorias de las circunstancias económicas sobrevinientes que le son desfavorables, mediante la figura de ruptura del equilibrio de la ecuación financiera del contrato, pues – en el caso sometido a consideración del Alto Tribunal de lo Contencioso Administrativo- debieron haber sido previstas y planificadas por el contratista como experto y conocedor de las actividades en el marco de las cuales ofrece sus servicios a la entidad estatal.*

El principio de planeación también aplica al contratista

> *La Sección ha recordado que los inconvenientes derivados de la inobservancia del principio de planeación por parte del contratista, a quien también le resultan exigibles severas cargas de diligencia, rigor y seriedad a la hora de estructurar las ofertas que presenta ante las entidades estatales, que conducen a deficiencias en la configuración económica de la propuesta que le privan de obtener las utilidades que esperaba alcanzar como resultado de la ejecución del contrato, no pueden escudarse tras el ficticio ropaje de desbalances sobrevenidos en la ecuación financiera del negocio, pues en esos eventos las circunstancias en cuestión debieron haber sido previstas y planificadas por el contratista como experto y conocedor de las artes o actividades en el marco de las cuales ofrece sus servicios a la entidad estatal.*

[1]Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección A, sentencia del 28 de enero de 2016, exp. 34.454, M.P. Marta Nubia Velásquez Rico. Reiteración de la sentencia de la Subsección C del 18 de marzo de 2015, M.P. Jaime Orlando Santofimio Gamboa, exp. 33.223. En el mismo sentido: Subsección B, sentencia del 29 de agosto de 2016, exp. 34.288, M.P. Ramiro Pazos Guerrero.

2.5 CONDICIONES DEL CONTRATISTA COMO CONSTRUCTOR

A. Metodología constructiva

El Contratista, asumirá la responsabilidad sobre la ejecución total de la obra sea de manera directa o subcontratada, para que esta se realice en óptimas condiciones técnicas y será su obligación ejecutar la obra, estrictamente de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas que forman parte integral del proyecto.

La metodología utilizada por el Constructor para desarrollar las actividades que se le contraten debe garantizar los siguientes aspectos:

- Cumplimiento de las calidades previstas en planos y especificaciones
- El contratista tiene a su cargo atribución del principio de planeación en virtud de la tesis de inobservancia planteada por el Consejo de Estado al poseer calidades de experto constructor y posterior adjudicatario que le permite determinar, analizar y cumplir las especificaciones y condiciones técnicas.
- La estabilidad y calidad de la obra contratada.
- El cumplimiento de las normas de seguridad industrial durante la ejecución de la obra y la responsabilidad civil extracontractual.
- El mínimo impacto ambiental que pueda generar el proyecto por emisiones, disposición de desechos y otros.

B. Materiales

El Constructor, antes de iniciar los trabajos debe disponer de un lugar adecuado que le sirva de oficina y depósito de materiales y herramientas. Tanto los materiales como la herramienta deben ser revisados por la supervisión en el marco de sus funciones para comprobar que son los necesarios para la ejecución de la obra.

Todos los materiales que sean necesarios para la construcción total de las obras deben ser suministrados por el Contratista y colocados en el sitio de las obras. Así mismo debe considerar las diversas fuentes de materiales y tener en cuenta en su propuesta todos aquellos factores que incidan en su suministro.

Todos los costos que demanden la compra, exploración, explotación procesamiento, transporte, manejo, vigilancia, etc., de dichos materiales serán por cuenta del Contratista, quien a su vez debe asumir los riesgos por pérdida, deterioro y mala calidad de los mismos.

C. Maquinaria, equipos y herramientas

Toda la maquinaria, equipos y herramientas necesarios para la correcta y óptima ejecución de las obras deben ser suministrados a su cargo por el Contratista.

Los equipos, maquinarias y herramientas que debe suministrar el Contratista deben ser adecuados para las características y magnitud de la obra a ejecutar.

La reparación y mantenimiento de las maquinarias, equipos y herramientas es a cargo del Constructor, quien debe asumir todos los riesgos por pérdida, daño, deterioro, etc., de los mismos.

D. Mano de obra y personal

Es obligación del contratista suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega total de las mismas, a satisfacción de la supervisión, el personal competente, idóneo y con experiencia de directivos, profesionales, técnicos, administrativos, obreros y demás que se requieran para ejecutar de la mejor manera posible los trabajos a que se refieren los planos y las especificaciones técnicas y requerimientos del pliego de condiciones.

Adicionalmente, el personal de obra debe tener vinculación con el contratista y presentar a la supervisión copias de los contratos, copias de las planillas de pago de los salarios suscritas por los trabajadores, con indicación de las respectivas cédulas de ciudadanía, pagos en salud, pensiones, riesgos profesionales y demás emolumentos exigidos por la ley vigente.

El Contratista debe conciliar, ante la respectiva oficina de trabajo, las prestaciones e indemnizaciones a que hubiera lugar, cuando se reconozcan indemnizaciones por accidente de trabajo y/o enfermedad profesional.

El Contratista debe responder oportunamente por toda clase de peticiones, demandas, reclamos o procesos que interponga el personal a su cargo o el de los subcontratistas.

Los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones que pagará el Contratista a sus trabajadores, obligaciones que debe tener en cuenta al formular su propuesta, son como mínimo, los que señala el Código Sustantivo del Trabajo y demás normas legales complementarias.

Es entendido que el personal que el Contratista ocupe para la realización de las obras no tendrá vinculación laboral y/o contractual con la Administración y que toda responsabilidad derivada de los contratos de trabajo correrá a cargo exclusivo del Contratista.

E. **Vías de acceso y otras obras provisionales**

Durante su permanencia en la obra serán a cargo del constructor, la construcción, mejoramiento y conservación de las obras provisionales o temporales que no forman parte integrante del proyecto, tales como: vías provisionales, vías de acceso, vías internas de explotación a las fuentes de materiales, cercas, así como las obras necesarias para la recuperación morfológica cuando se haya explotado por el constructor a través de las autorizaciones temporales; y las demás que considere necesarias para el buen desarrollo de los trabajos, cercas, oficinas, bodegas, talleres y demás edificaciones provisionales con sus respectivas instalaciones, depósitos de combustibles, lubricantes y explosivos, de propiedades y bienes del Municipio de Tame o de terceros que puedan ser afectados por razón de los trabajos durante la ejecución de los mismos, y en general toda obra provisional relacionada con los trabajos.

El contratista dispondrá de las zonas previstas para ejecutar la obra y la obtención de lotes o zonas necesarias para construir sus instalaciones, las cuales estarán bajo su responsabilidad.

Adicionalmente, correrán por su cuenta los trabajos necesarios para no interrumpir el servicio en las vías públicas usadas por él o en las vías de acceso cuyo uso comparta con otros contratistas.

El proponente deberá tener en cuenta el costo correspondiente a los permisos y a las estructuras provisionales que se requieran cuando, de conformidad con el proyecto cruce o interfiera corrientes de agua, canales de desagüe, redes de servicios públicos, etc.

A menos que se hubieran efectuado otros acuerdos, el proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá retirar todas las obras provisionales a la terminación de los trabajos y dejar las zonas en el mismo estado de limpieza y orden en que las encontró. Así mismo, será responsable de la desocupación de todas las zonas que le fueron suministradas por el Municipio de Tame para las obras provisionales y permanentes.

F. Señalización de la obra:

El área de trabajo debe ser delimitada por elementos tales como: conos, vallas o manilas. En los trabajos nocturnos (en caso que se requieran) se utilizarán colombinas o vallas fluorescentes y además señales luminosas a ambos lados del sitio de trabajo. Los vehículos utilizados en trabajos nocturnos deben tener en los dos extremos de la parte superior de la cabina, bombillas de señalización (licuadora). La adecuada dotación de elementos de seguridad y herramientas permite al personal operativo desarrollar los trabajos en forma segura y mejorar sus rendimientos.

2.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"			
LOCALIZACION	DIRECCION	COORDENADAS ELIPSODIALES	
		LATITUD	LONGITUD
	CALLE 14 CON CARRERA 24 ESQUINA	6° 27' 20.27"	71°44'21.82"

2.6.1 *Obligaciones generales del contratista*

El contratista en desarrollo del presente contrato tendrá como obligaciones generales las que se enuncian a continuación:

1. Cumplir con el objeto del contrato en la forma, precio, especificaciones y tiempos pactados.
2. El contratista no podrá ceder ni subcontratar el contrato con persona natural o jurídica, sin previo consentimiento por escrito de la Entidad Contratante, pudiendo este reservar las razones que tenga para negarla.
3. El contratista bajo su costo y responsabilidad utilizará el personal técnico y profesional necesario para el cabal cumplimiento del contrato. Es entendido que la contratación del personal auxiliar en ningún caso eximirá al contratista de sus obligaciones y responsabilidades con la Entidad Contratante.
4. De igual manera, se expresa de manera clara y precisa que en ningún caso se generará una relación laboral entre la Entidad Contratante y el contratista, ni con el personal que este utilice para la ejecución en la obra.
5. Allegar oportunamente la documentación necesaria para suscribir y legalizar el contrato.
6. Constituir la garantía única a favor de la Entidad Contratante en los términos establecidos en este documento, mantenerla vigente durante el término de ejecución y liquidación del contrato por los valores y con los amparos previstos en el mismo.
7. Suscribir el acta de inicio, una vez se haya perfeccionado el contrato mediante la expedición de registro presupuestal, la constitución y aprobación de garantías por parte de la Entidad Contratante.
8. Realizar las labores contratadas en forma independiente, bajo su propio riesgo y responsabilidad, con sujeción a las condiciones que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual.
9. Obrar con lealtad y buena fe, en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o trabamientos que pudieren presentarse.
10. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual.
11. Atender de forma inmediata las sugerencias y recomendaciones establecidas por el supervisor del contrato.
12. Facturar en debida forma las actividades ejecutadas.
13. Responder por el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y tributarias en los términos de Ley.
14. Garantizar que todo el personal del contratista que preste sus servicios para la ejecución del contrato se encuentre vinculado contractualmente con éste y afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral de acuerdo con la normatividad vigente que regule la materia.

15. Mantenerse al día en el pago de las obligaciones del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, relativos al pago de contribuciones parafiscales y aportes a los regímenes de seguridad social en salud y pensiones. Esto deberá acreditarlo con los respectivos soportes de pago.
16. Cumplir con todas las obligaciones legales respecto a seguridad industrial y salud ocupacional, ambientales y de anticorrupción que surjan con ocasión de la suscripción y ejecución del contrato
17. Conocer y acatar las normas contractuales, Manual de Contratación y Manual de Supervisión e Interventoría de la Entidad.
18. Mantener actualizada la dirección comercial durante la vigencia del contrato y seis (6) meses más y presentarse ante la Entidad Contratante cuando sea requerido por esta o por la supervisión, en cualquier etapa del proyecto.
19. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato y que sean pertinentes para la óptima ejecución del mismo y las contenidas en el Artículo 5° de la Ley 80 de 1993 y todas aquellas emanadas de la naturaleza y esencia del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, la propuesta presentada y el pliego de condiciones, el cual hará parte integral del futuro contrato.
20. Tener compromiso con el mantenimiento, protección y conservación de las obras durante la ejecución de las mismas.
21. Dar cumplimiento a las disposiciones de carácter laboral establecidas por el código Sustantivo de Trabajo, las normas que lo complementan y la Ley 100 de 1993, exigiendo que se tomen las medidas tendientes a garantizar la seguridad del personal contratado para cumplir con el objeto del contrato.
22. Entregar mensualmente supervisión constancia del cumplimiento a la afiliación y el pago de la seguridad social integral (ARL, AFP, EPS) y aporte parafiscal para el personal vinculado al mismo y exigir la paz y salvo laboral del personal contratado por el contratista. La firma del supervisor debe cumplir igualmente con estos requisitos, con los profesionales que contrate, para poder proceder a la liquidación del contrato.
23. Solicitar en forma oportuna los trámites de adicional de valor, adicional de plazo, modificatorio y las demás actas que sean pertinentes. Dichos trámites deben radicarse oportunamente, según el reglamento que para tal fin tenga establecido la Gerencia de Contratación.
24. Cumplir con el manejo y disposición de escombros.
25. Consignar en la Tesorería los rendimientos financieros que eventualmente se generen con los recursos entregados en calidad de anticipo.
26. El contratista se obliga a dar contestación a todos y cada uno de los requerimientos hechos por la Administración Municipal en la etapa contractual y post contractual, en la forma y plazos fijados por este en cada uno de los requerimientos con el fin de dar pronta y oportuna respuesta a los peticionarios y entes de control. Para el efecto, los oferentes en sus propuestas autorizarán las notificaciones por correo electrónico e indicarán la dirección a la cual se pueden hacer llegar estas.
27. Aportar a la Entidad Contratante, previa aceptación del supervisor, la respectiva documentación producida con ocasión de la ejecución de la obra con el fin de que la misma repose en los archivos de la entidad municipal.

2.6.2 *Obligaciones específicas del contratista*

Además de las obligaciones generales derivadas de la esencia y naturaleza del objeto del contrato, el contratista se compromete a:

1. Cumplir y ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en Anexo Técnico, Pliego de Condiciones, la propuesta, el contrato, así como la documentación que compone la planeación del proyecto.
2. El contratista es responsable de la realización de las pruebas de campo y ensayos de laboratorio que aseguren la calidad de la obra (en caso que aplique), incluidas aquellas requeridas para el manejo ambiental del proyecto y entregará a la supervisión los resultados de los mismos dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de su obtención, para que ésta verifique si se ajustan a los requerimientos de las especificaciones. La verificación de la supervisora no exonerará de responsabilidad al contratista por la calidad de la misma.
3. El contratista durante el plazo de ejecución de las obras deberá dotar a los trabajadores de uniformes y elementos para su seguridad. En un lugar visible del uniforme, deberá tener la imagen institucional de la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano del Municipio de Tame.

4. Rehacer, sufragando a su costo, en todo o en parte, cualquier obra no conforme a juicio del supervisor.
5. Mantener en el lugar de los trabajos al personal, y en particular a los residentes de obra exigidos que lo representen en todo lo relacionado con el desarrollo del contrato, con amplios poderes para actuar en la obra.
6. El Contratista deberá colocar las señales y avisos de prevención de accidentes tanto en horas diurnas como nocturnas en la cantidad, tipo, tamaño, forma, clase, color y a las distancias requeridas de acuerdo con lo dispuesto en las normas anteriores y con las instrucciones de la supervisión. Será responsabilidad de El Contratista cualquier accidente ocasionado por la carencia de dichos avisos, defensas, barreras, guardianes y señales.
7. Presentar a la supervisión y a la Entidad Contratante el programa de trabajo, ajustando las actividades a efecto de lograr el correcto desarrollo del proyecto.
8. Asegurar el cumplimiento del cronograma de actividades aprobado por la supervisión, para lo cual deberá planificar y controlar las actividades programadas.
9. Presentar a la supervisión los análisis de precios unitarios (APU) de todos y cada uno de los ítems contratados.
10. Garantizar la coordinación con la supervisión con el fin de hacer efectiva la implementación de las actividades programadas.
11. Presentar las hojas de vida de todo el personal para verificación y aprobación por parte de la supervisión, previo al inicio de las actividades de obra del contrato suscrito.
12. Cumplir con las herramientas, equipos y personal Mínimo de trabajo con la formación académica y la experiencia exigida en el Pliego y Anexos Técnicos, garantizando de esta manera la prestación del servicio del equipo de trabajo de manera ininterrumpida durante toda la ejecución del contrato, quienes deberán suscribir con su número de tarjeta profesional todos los informes, estudios, etc., que se produzcan en sus respectivas áreas, la cual debe ser convalidada por el supervisor del contrato.
13. Informar y solicitar autorización previa del supervisor del contrato y de la Entidad Contratante, para efectuar cualquier cambio de personal que requiera durante la ejecución del contrato. Los nuevos profesionales deberán acreditar los mismos requisitos contemplados en el pliego de condiciones y deberán tener igual o mejor perfil académico y de experiencia del personal que se retira.
14. Responder por la buena calidad de los materiales, insumos y elementos utilizados en el desarrollo de las actividades que se incluyen en el presente proyecto
15. Garantizar la coordinación con la supervisión, con el fin de hacer efectiva la implementación de las actividades programadas.
16. Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor del contrato, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, la calidad del servicio prestado, los pagos de salarios, prestaciones sociales y aportes parafiscales del personal asignado al proyecto; los pagos a proveedores y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
17. Responder pecuniariamente por los elementos y bienes muebles de propiedad de la Entidad que se le entreguen cuando se requiera de manera transitoria, hasta finalizar el contrato.
18. Suscribir las actas e informes de ejecución contractual a que haya lugar.
19. Asistir a las reuniones programadas por la Entidad y la supervisión en caso que se contrate.
20. Presentar los informes de ejecución de actividades para el trámite de actas, teniendo en cuenta, además los lineamientos exigidos en los documentos del presente proceso y al finalizar el plazo de la ejecución del contrato, entregar un informe pormenorizado de las actividades desarrolladas y de los logros obtenidos en la ejecución del contrato. Todo lo anterior soportado en registros fotográficos y fílmicos.
21. Responder ante la Entidad, cuando por causas imputables al contratista o sus dependientes, se causen daños a la Entidad.
22. Responder ante las Entidades públicas, privadas o de economía mixta o ante cualquier tipo de persona jurídica o natural, cuando por causas imputables al contratista o sus dependientes, se causen daños a bienes o redes propiedad de dichas entidades.
23. Recuperar el espacio público afectado por las obras atendiendo la normatividad vigente sobre la materia.

24. Reconocer y pagar las multas y sanciones que le fueran impuestas por el incumplimiento de compromisos, metas, atrasos en la ejecución del contrato.
25. Acatar todas las normas ambientales aplicadas para este tipo de trabajos y que sean de estricto cumplimiento.
26. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato, el Anexo Técnico, el Pliegos de Condiciones y propuesta presentada por el contratista, documentos que hacen parte integral del contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.
27. Acudir ante la Entidad Contratante - y presentar toda la documentación requerida - para la liquidación del contrato dentro del plazo fijado para tal fin en el presente documento. La omisión en el acatamiento de este deber legal y contractual se configura como causal de incumplimiento para la imposición de la multa pactada en la Cláusula Penal Pecuniaria aun cuando la obra haya sido ejecutada y recibida en su totalidad.

2.7 VISITA TÉCNICA AL SITIO DE LAS OBRAS

La visita técnica al lugar donde se realizara la obra es responsabilidad del proponente, razón por la cual el Entidad Contratante, da por entendido con la firma del futuro contrato, que el contratista conoce la zona del proyecto y los riesgos que se puedan presentar en el sitio en el que se desarrollaran las obras, y está informado sobre la forma y características del sitio, localización y naturaleza de la obra y la de los materiales necesarios para su ejecución, transporte, mano de obra, y las fuentes de materiales para su explotación que cumplan con las especificaciones técnicas y que usará para su explotación (sea para optar por obtener autorizaciones temporales (artículo 116, Ley 685/01) o su adquisición a proveedores debidamente legalizados), sitios de disposición de sobrantes, las vías de acceso al sitio y las instalaciones que se puedan requerir, las condiciones ambientales y sociales del área de influencia, las cuales debe considerar para el desarrollo y manejo ambiental del proyecto, así como con los riesgos previsibles de la obra y sobre todas las circunstancias que puedan afectar o influir de alguna manera el trabajo, los costos, precios y plazo de las obras, y siempre cumpliendo con la normatividad vigente.

El contratista y/o los subcontratistas, no podrán presentar en el futuro reclamaciones a la entidad contratante aduciendo como excusa, el hecho de no haberse familiarizado o conocido debidamente los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos de acuerdo con lo descrito anteriormente.

2.8 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

Se realizará un (1) evento de socialización del proyecto en el sitio objeto del presente proyecto. En esta socialización se indicarán los objetivos, las actividades y el alcance del proyecto, y los compromisos que deben asumir por cada una de las partes. De esto se levantará un acta.

2.9 ETAPA DE PRE-ALISTAMIENTO

En esta etapa el Contratista avalado por la supervisión deberá realizar todas y cada una de las verificaciones necesarias y suficientes sobre los estudios, diseños, planos, permisos, tramites y socialización existentes para que se pueda construir la obra con la calidad requerida, que permitan dar inicio a la ejecución de la obra física, sin sobrepasar el plazo dispuesto, que para tal efecto no podrá ser superior a diez (10) días calendario, término que hace parte del plazo establecido para la ejecución de la obra.

2.10 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

Una vez finalizada la etapa de pre-alistamiento el contratista avalado por la supervisión dará inicio a todas las actividades de obra propias de ejecución del objeto del contrato.

En todo caso, la iniciación de los trabajos o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no se hallan supeditados a la entrega del anticipo.

2.11 CONTROL Y VIGILANCIA

El control, vigilancia y seguimiento del contrato de obra resultante del presente proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía se desarrollará conforme a lo establecido en el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción), el cual define la facultad de las entidades públicas para proteger la moralidad administrativa, prevenir actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual.

Dado que el presente proyecto se estructuró bajo la modalidad de selección abreviada y considerando la capacidad técnica institucional de la entidad, el control y vigilancia será ejercido de manera directa a través de una SUPERVISIÓN, la cual será designada formalmente por la administración municipal mediante acto administrativo. El cargo recaerá en un funcionario de la planta global (adscrito a la Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano o la dependencia técnica competente), quien cuente con el perfil profesional idóneo para el seguimiento del objeto contractual.

De conformidad con el ordenamiento jurídico vigente, la SUPERVISIÓN consistirá en el seguimiento, control y verificación integral de los siguientes aspectos:

1- Velar por el estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas de ingeniería, planos, la calidad de los materiales, la correcta ejecución de los procesos constructivos (conforme a la norma NSR-10) y la verificación de las metas físicas ejecutadas en las sedes educativas antes de proceder a su aprobación o pago.

2- Controlar los cronogramas de obra, vigilar el cumplimiento de los planes de contingencia, coordinar los comités de obra, tramitar las actas de inicio, de recibo parcial, final y de liquidación, y proyectar los actos administrativos a que haya lugar.

3- Verificar el correcto flujo de los recursos, la amortización de anticipos (si los hubiere), la revisión y aprobación de las facturas o cuentas de cobro, las actas de obra ejecutada (cantidades de obra) y el control del balance presupuestal del contrato.

4- Asegurar que la ejecución del contrato se ciña a las cláusulas pactadas, exigir la vigencia y suficiencia de las pólizas de la garantía única de cumplimiento, y documentar los soportes necesarios en caso de requerirse suspensiones, adiciones, prórrogas o la aplicación de sanciones por incumplimiento.

5- Constatar la correcta disposición final de los escombros y materiales peligrosos (como el asbesto-cemento desinstalado) mediante certificados válidos, así como el estricto cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo (SST) por parte del personal del contratista.

En todo caso el supervisor designado responderá civil, fiscal, penal y disciplinariamente por sus acciones u omisiones en el ejercicio de sus funciones, de acuerdo con lo estipulado en la Ley 80 de 1993, la Ley 734 de 2002 / Ley 1952 de 2019 y la Ley 1474 de 2011.

2.12 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del clasificador de Bienes y Servicios:

LASIFICACIÓN UNSPC	PRODUCTO O SERVICIO
72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones

72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura

2.13 PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución del contrato es de: Un mes (01) mes contados a partir del inicio de este dado en la plataforma del SECOP II. Sin perjuicio de lo anterior, no se podrá dar inicio al mismo hasta tanto no se dé pleno cumplimiento a los requisitos de ejecución, como lo es el registro presupuestal y la expedición y aprobación de la póliza de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual para el presente caso.

De la misma manera, para realizar cualquier actividad de obra, será requisito indispensable por parte del supervisor, la verificación y cumplimiento de todas las autorizaciones, permisos y licencias de carácter ambiental, técnico y legal requeridas para la ejecución del contrato.

2.14 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El proyecto será realizado en la zona Urbana del Municipio de Tame Departamento de Arauca.

2.15 LIQUIDACIÓN.

El contrato se liquidará entre las partes al cumplimiento de su objeto, a más tardar dentro de los cuatro (04) meses siguientes contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo de ejecución o de la expedición del acto administrativo que ordene su terminación.

2.16 LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCION.

Atendiendo la naturaleza de las actividades a desarrollar, el futuro contrato:

2.16.1 SERVIDUMBRE O PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA DEL TITULAR

Para el presente proceso, en virtud del objeto contractual y el lugar de las actividades a desarrollar, no es necesario contar con la protocolización de servidumbres o permiso de intervención voluntaria del titular conforme al artículo 27 de la Ley 1682 de 2013.

2.16.2 LICENCIAS AMBIENTALES

Para el presente proceso, en virtud del objeto contractual y la descripción de las actividades a desarrollar, no es necesario contar con licencia ambiental ante la autoridad ambiental competente de acuerdo con lo contemplado en el Decreto 2041 de 2014 por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales.

2.16.3 PERMISOS AMBIENTALES

Se indica que para la ejecución del proyecto no requiere tramite de permisos ambientales.

2.16.4 Componente Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (P.M.A. y SG-SST)

Para la ejecución de las obras de "Mejoramiento y adecuación de la Plazoleta del Encuentro en el municipio de Tame, Departamento de Arauca", se ha determinado la necesidad técnica y legal de incluir de manera integral la ejecución del Plan de Manejo Ambiental (P.M.A.) y la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Este componente busca garantizar el estricto cumplimiento de la normativa ambiental vigente, la correcta mitigación del impacto en la zona de intervención y la protección de la integridad de los trabajadores y la comunidad durante el desarrollo del proyecto.

2.17 NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL

Durante la ejecución del contrato, el contratista deberá observar las leyes y los reglamentos del Ministerio de Protección Social, relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).

El contratista debe presentar ante el supervisor el listado de personal que ejecutara el proyecto, así como los materiales y equipos que utilizará en desarrollo de los trabajos y un cronograma del programa de salud ocupacional, con las siguientes recomendaciones y en el que se establezca la fecha de realización de las siguientes actividades:

1. El contratista contará con un programa de salud ocupacional, adaptado a las características de una empresa de construcción. De conformidad con lo establecido en la Resolución 1016 de 1989, expedida por los Ministerios del Trabajo y Seguridad Social y de Salud, Resolución 2646 de 2008 y Resolución No. 0312 de 2023, del Ministerio de la Protección Social teniendo en cuenta el lugar de ejecución del trabajo se deberá dar énfasis en el panorama de riesgos a los riesgos psicológicos y sociales, a la exposición a agentes biológicos donde hay que extremar la precaución, ya que se está expuesto a bacterias que pueden transmitir enfermedades y exposición a contaminantes químicos, entre otros.

2. Inspecciones planeadas en la ejecución de las obras y en especial de la implementación de nuevos procesos (desmontes, instalación de redes, etc.). Las inspecciones incluirán la supervisión de condiciones de seguridad, la conservación de los elementos de prevención y atención de emergencias (señalización, áreas de circulación, ubicación de extintores, etc.) y el comportamiento seguro.

3. Evacuación: Si para algún proceso de intervención se alteraran rutas de evacuación, áreas de circulación, señalización de extintores, se comunicará a todas las personas, trabajadores, particulares, etc. que se encuentren en el sitio de los trabajos, capacitándolos respecto a los cambios efectuados.

4. Señalización: El contratista deberá señalizar debidamente el lugar de intervención, de acuerdo a las actividades a ejecutar en cada cumpliendo con el Manual de Señalización del Ministerio de Transporte de 2004 en el capítulo de señalización de obra.

5. Emergencias: El contratista conformará su propia brigada de emergencia y verificará su participación dentro del plan de emergencia de la dependencia. Así mismo, contará con un listado actualizado de las EPS y ARL de los trabajadores a su cargo y un responsable capacitado en la aplicación de primeros auxilios, quien deberá contar con el botiquín correspondiente.

6. Capacitación; el contratista contará con una persona encargada de salud ocupacional que efectúe capacitación a los trabajadores a su cargo en lo atinente a la seguridad industrial y manejo de riesgos, que lidere las inspecciones planeadas.

7. Seguridad, el personal del contratista utilizará durante la ejecución de los trabajos las herramientas, equipos e implementos de seguridad requeridos de acuerdo con las normas técnicas. No se podrán ingresar bebidas alcohólicas ni armas. El contratista se comprometerá a adoptar todas las medidas que garanticen el bienestar de las personas que visitan el inmueble objeto de intervención y la seguridad de sus trabajadores.

3. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS. (DESARROLLO DEL NUMERAL 3 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015)

3.1 MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Para la determinación de la modalidad de selección del futuro contratista, la entidad atiende con rigor lo preceptuado en el ordenamiento jurídico de la contratación estatal, en especial el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018, la Ley 2022 de 2020 y el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015.

Si bien el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública consagra la Licitación Pública como la regla general para la selección de contratistas, el legislador previó de forma taxativa un catálogo de modalidades de selección en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, fundamentadas en la naturaleza del objeto, la especialidad del servicio o la cuantía de los recursos a ejecutar.

En el caso *sub examine*, tras la verificación de las causales normativas y la naturaleza del objeto contractual correspondiente a obras de mejoramiento, adecuación y restauración de la Plazoleta del Encuentro, se advierte que las actividades a desarrollar no se enmarcan en los supuestos de Contratación Directa, Concurso de Méritos ni Enajenación de Bienes del Estado.

En consecuencia, el factor de la cuantía del presupuesto oficial constituye el criterio determinante y vinculante para la fijación del procedimiento aplicable. De conformidad con el literal b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, los procesos cuyo presupuesto se enmarque dentro de los rangos de menor cuantía de la respectiva entidad territorial deben tramitarse obligatoriamente mediante Selección Abreviada.
Conforme a lo anterior, y al confrontar el Presupuesto Oficial estimado para el presente proyecto, el cual asciende a la suma de: **CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($170.000.000,00),** frente a la tabla de menor y mínima cuantía fijada para la presente vigencia fiscal en el Municipio de Tame (Arauca), se constata que dicho valor se ubica dentro de los límites legales establecidos para la menor cuantía institucional.

Por lo tanto, la entidad concluye que la modalidad jurídicamente procedente y obligatoria es la de Selección Abreviada de Menor Cuantía, proceso que se adelantará con observancia imperativa de los Documentos Tipo (Pliegos Tipo) adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente (ANCP-CCE) para el sector de Infraestructura (Espacio Público / Infraestructura Social o Transporte, según la categorización técnica del objeto).

Finalmente, el presente procedimiento de selección y el contrato resultante quedarán sujetos al bloque de legalidad administrativa y contractual colombiano, integrado por la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018, la Ley 2022 de 2020, el Decreto Ley 019 de 2012, el Decreto 1082 de 2015, el Decreto 392 de 2018 (factores de desempate por empleo de personas con discapacidad) y las directrices unificadas de Colombia Compra Eficiente. En lo no regulado expresamente por el Estatuto General, el trámite se integrará con el derecho privado (normas civiles y comerciales), así como con lo estipulado en los presentes estudios previos y en el pliego de condiciones definitivo.

3.2 TIPO DE CONTRATO:

Contrato de Obra.

De conformidad con la ley 80 de 1993 articulo 32 numeral 1. El Contrato de obra corresponde a:

> *"Son contratos de obra los que celebran las entidades estatales para la construcción mantenimiento, instalación y, en general, para la realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles, cualquiera que sea la modalidad de ejecución y pago... "*

Que de conformidad con la naturaleza del objeto a contratar el cual corresponde a **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, se tiene que la tipología contractual a celebrar corresponde a contrato de obra.

De conformidad con lo anterior, el Contrato resultante del presente proceso de selección de selección abreviada de menor cuantía, será un Contrato de Obra Pública, por el sistema de precios unitarios con ajustes, según las actividades establecidas en el presupuesto oficial de acuerdo con las especificaciones, que se pagarán por unidades de ítems terminados y recibidas a satisfacción.

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACION DEL MISMO. (DESARROLLO DEL NUMERAL 4 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015)

4.1 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor estimado para el presente proceso de selección corresponde a: **CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($170.000.000,00)** recurso que está amparado con los certificados de disponibilidad presupuestal relacionados a continuación expedidos por el profesional especializado en presupuesto.

CDP	FECHA	VALOR
20260908001	8 de septiembre de 2026	**$ 170.000.000,00**
	TOTAL	**$ 170.000.000,00**

LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

La Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano de Municipio de Tame, hace un estudio de precios de mercado, determinado con antelación a la formulación del presupuesto oficial, cuantificando las necesidades reales del proyecto y estableciendo los valores promedio del mercado, el cual inicialmente está sustentado en los precios por las cotizaciones de proveedores de materiales ubicados en la región (anexos), listados de referencia de revistas de construcción que prestan este servicio y sirven de referencia para la evaluación del proyecto.

Una vez consultados los precios del mercado, se procedió a determinar el valor promedio del mercado (insumos) realizando la sumatoria de valores establecidos y dividido por el número de valores.

Con los precios promedios de los insumos, equipos, mano de obra y los porcentajes de administración, imprevistos y utilidad (AIU), los cuales se determinan de acuerdo a la complejidad de la zona de ejecución del proyecto, y las condiciones técnicas y legales particulares del proyecto, realizando los respectivos análisis de precios unitarios (APU's).

El valor de cada uno de los ítems enunciados en el cuadro anterior merece un análisis de precios unitarios (anexos al proyecto) donde se involucran entre otros los siguientes factores:

HERRAMIENTA:

En la ejecución de las obras públicas de mejoramiento urbanístico y conservación patrimonial se requiere el empleo constante de herramienta menor, variando las características de la misma según el capítulo técnico a desarrollar. A manera de ilustración:

- Picas, palas, barretones, carretillas, tiralíneas y mazos.
- Flexómetros, niveles de mano, plomadas, reglas metálicas, codales, palustres, llanas de madera/metálicas, cizallas y dobladoras manuales de acero.
- Brochas, rodillos, cepillos de cerda plástica duraseca, cortadoras manuales, mazos de goma, espátulas y llaves mecánicas.

TRANSPORTE:

Corresponde al costo por efectos del transporte de los materiales e insumos desde el centro de despacho del proveedor hasta el lugar de ejecución de los trabajos.

MATERIALES O INSUMOS:

Corresponde al costo de cada uno de los materiales y/o insumos que componen el conjunto del ítem. Dicho costo corresponde a precios de mercado local incluido IVA.

MANO DE OBRA:

Corresponde al costo de la mano de obra calificada y no calificada requerida para la ejecución de la actividad. En esta se incluyen valores de personal a precio local incluyendo el costo por prestaciones sociales. El rendimiento del personal se evalúa de acuerdo con la experiencia en este tipo de obra.

A.I.U.:
Corresponde al costo por efectos de administración, imprevistos y utilidad el cual según análisis realizado para la ENTIDAD está distribuido de la siguiente manera para el presente proyecto:

Administración:	29.0%
Imprevistos:	1,0%
Utilidad:	5,0%

En el valor del componente de administración se tiene en cuenta entre otros el valor de los impuestos propios del departamento y/o municipio de Tame, y el impuesto de guerra Ley 1106 de 2006, prorrogado según Ley 1421 de 2010 equivalente al 5% del valor del proyecto.

El desglose del AIU se encuentra desarrollado en documento anexo, el cual hace parte del presente documento.

El AIU se refiere a los costos requeridos para la ejecución del contrato, donde:

A, significa Administración, La Administración son los costos indirectos necesarios para el desarrollo de un proyecto, como honorarios, impuestos, garantías, gastos administrativos, entre otros.

I, significa Imprevistos, dependen de la naturaleza de cada contrato y constituyen el alea del negocio, es decir los riesgos normales en que incurre el contratista. En este término cabe hacer referencia a:

Imprevisión, falta de acción de disponer lo conveniente para atender a contingencias o necesidades previsibles, lo cual no es lo mismo que imprevisto, puesto que en la ejecución de los presupuestos de obra los imprevistos están determinados y se tiene plena seguridad de su presencia ya que es un riesgo normal en todo el desarrollo del proyecto.

U, significa Utilidad, La Utilidad es la ganancia que el contratista espera recibir por la realización del contrato, la cual debe ser garantizada por las entidades.

4.2 FORMA DE PAGO

El Municipio de Tame pagará el valor del contrato, previa presentación de la orden de Pago debidamente soportada, así:

a) Hasta un **ochenta por ciento (80%)** del valor del Contrato, se pagará mediante presentación de Actas parciales, formuladas por el contratista de acuerdo con las actividades ejecutadas y aceptadas por la supervisión y satisfacción del Municipio de Tame.

Los documentos para pago son los establecidos en la lista de chequeo para trámite de acta parcial aprobada por la oficina de calidad del Municipio de Tame, y que sean imputables al contratista y no a la Entidad.

a) El **veinte por ciento (20%)** restante del valor total, previo recibo a Satisfacción y suscripción del Acta de Liquidación del contrato y su correspondiente aprobación por parte del MUNICIPIO DE TAME

ANTICIPO: El Municipio de Tame entregará al contratista una suma equivalente hasta el cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato por concepto de Anticipo. Para proceder al giro de estos recursos, el contratista deberá contar con la orden de iniciación suscrita, tener totalmente satisfechos los requisitos de ejecución contractual, disponer de la aprobación formal de la garantía única de cumplimiento por parte de la entidad, contar con el respectivo registro presupuestal (RP) y haber apertura do una cuenta bancaria corriente o de ahorros exclusiva para el manejo e inversión de dichos fondos. De conformidad con lo establecido en el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011, la constitución de un patrimonio autónomo o fiducia irrevocable es una exigencia exclusiva para los contratos derivados de licitaciones públicas; por lo tanto, al tramitarse este proyecto bajo la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, se prescinde de dicha carga financiera para el contratista, sustituyéndola por la obligación de mantener un manejo bancario segregado, transparente y con destinación específica para la obra.

El valor entregado bajo la gravedad de anticipo no se considera en ningún caso como un pago parcial y, por ende, no extingue las obligaciones a cargo de la entidad; dichos recursos continúan siendo de propiedad del Municipio de Tame y su amortización se efectuará de forma estrictamente proporcional en cada una de las actas de obra ejecutada que se tramiten durante el desarrollo del proyecto. En todo caso, la sumatoria del anticipo y los pagos parciales subsiguientes no podrá superar bajo ninguna circunstancia el valor total adjudicado del contrato. Asimismo, se deja expresa constancia de que todos los documentos de soporte, actas de obra, informes financieros y órdenes de giro asociados al manejo de esta cuenta exclusiva deberán ser revisados, verificados y avalados previamente por el Supervisor técnico designado por la administración municipal.

La iniciación de las actividades constructivas en las sedes educativas rurales, así como el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del adjudicatario, no estarán supeditadas en ningún escenario al giro efectivo del anticipo por parte de la entidad. El Municipio de Tame entenderá que el proponente seleccionado ostenta la capacidad económica, financiera y técnica suficiente para soportar el inicio de los trabajos con sus propios recursos. Finalmente, la entidad cancelará las actas de obra debidamente ejecutadas dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación formal de la cuenta de cobro con el lleno de los requisitos de la lista de chequeo de la oficina de calidad del municipio, quedando en todo caso la efectividad de los pagos sujeta a las disponibilidades y montos aprobados en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC), de conformidad con el artículo 32 de la Ley 179 de 1994

5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE. (DESARROLLO DEL NUMERAL 5 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015).

Que sin perjuicio de las competencias asignadas por el manual de contratación vigente, y atendiendo que el presente proceso de selección corresponde a los catalogados como proyectos de obra pública de infraestructura social, en aplicación de la Ley 2022 de 2020, el Decreto Ley 4170 de 2011, el Decreto 342 de 2019 y la Resolución No. 160 de 2022 emitida por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, los criterios de selección se encuentran fijados de forma obligatoria en los pliegos tipo para la selección abreviada de menor cuantía de obra pública de infraestructura social vigentes.

Teniendo en cuenta lo anterior, la entidad aplica e incorpora de manera inmodificable en los documentos del proceso las condiciones habilitantes, los factores técnicos y económicos de escogencia, y los sistemas de ponderación taxativamente señalados en los mencionados Documentos Tipo para la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía.

5.1 EXPERIENCIA

Los proponentes deben acreditar su experiencia a través de: i) la información formalmente consignada en el Registro Único de Proponentes (RUP) para aquellos que estén obligados legalmente a tenerlo, ii) la presentación y diligenciamiento del Formato correspondiente – Experiencia establecido para todos los proponentes dentro del estándar oficial, y iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia señalados en las reglas del pliego tipo, única y exclusivamente cuando se requiera la verificación de información sustancial del proponente que resulte adicional o complementaria a la contenida en el RUP.

La evaluación jurídica y técnica de los proponentes se efectuará de estricto acuerdo con la experiencia que se encuentre debidamente contenida, clasificada y reportada en el Registro Único de Proponentes (RUP), el cual deberá estar plenamente vigente y en firme antes de la fecha y hora señaladas para el cierre del presente proceso de selección abreviada.
Los proponentes podrán acreditar la experiencia exigida en el pliego de condiciones siempre que esta provenga de contratos válidamente celebrados y ejecutados tanto con particulares como con entidades estatales. Por regla general, el proponente solo puede acreditar la experiencia directa que ha obtenido en el giro de sus actividades y no la experiencia de su matriz, subsidiarias o integrantes del mismo grupo empresarial, a menos que se configure alguno de los supuestos excepcionales previstos en la ley para las estructuras plurales de contratación.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE

La Entidad calificará y ponderará las ofertas que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos habilitantes (jurídicos, financieros, de experiencia y técnicos), asignando un máximo de cien (100) puntos de acuerdo con los siguientes criterios y puntajes establecidos taxativamente en los Pliegos Tipo para la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	68.00
Factor de calidad	10.00
Apoyo a la industria nacional	20.00
Vinculación de personas con discapacidad	1.0
Emprendimientos y empresas de mujeres	0.50
Mipyme	0.50
Total	100

6. EL ANALISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO. (DESARROLLO DEL NUMERAL 6 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015)

La secretaria de Planeación e Infraestructura Física Municipal de Tame, ha tomado en consideración para la elaboración de la matriz de riesgo del presente proceso contractual el "Manual para la identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación", emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

A continuación, se identifican y describen los riesgos según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. Posteriormente, se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia; y finalmente, se establece una categorización teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos.

VALORACION DEL RIESGO

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
TIPO	**DESCRIPCION**	**PROBABILIDAD E IMPACTO**	**EFECTO**	**MEDIDAS DE MITIGACIÓN**
Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Fenómenos naturales que afecten el desarrollo del proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: Mayor	Retraso de las obras y aumento de costos en materiales y mano de obra	Elaborar planes de prevención y gestión del riesgo

De mercado	Variación en los precios del mercado	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Disminución en las cantidades a ejecutar	Realizar estimaciones de imprevistos e incorporarlas en el presupuesto del proyecto.
Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	inconvenientes para la ejecución de la actividad debido a las precipitaciones.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso en la programación de obra.	Realizar durante la programación de obra, para esta actividad, una holgura, que se tenga en cuenta este percance predecible.

Tomando en cuenta las anteriores variables y después de analizar cada uno de los riesgos que eventualmente pueden afectar las distintas etapas del proceso contractual se concluye la siguiente matriz, en la que se han valorado y examinado los aspectos relevantes y se han asignado las responsabilidades pertinentes:

La Matriz se desarrolla en documento adicional, que hace parte integral de los Documentos Tipo, específicamente en la Matriz 3.

7. GARANTIAS QUE EXIGE EL MUNICIPIO DE TAME EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN. (DESARROLLO DEL NUMERAL 7 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015)

Con el fin de garantizar las obligaciones surgidas del contrato, las cuales deben mantenerse vigentes durante su vida y liquidación, ajustada a los límites, existencia y extensión del riesgo amparado, debe constituirse como mecanismo de cobertura del riesgo con una póliza de seguros tal como lo establece el Artículo 2.2.1.2.3.1.1 del Decreto 1082 del 2015.

7.1 FASE PRECONTRACTUAL

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 TAME NIT 800.102.801-3-
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.

7.2 FASE CONTRACTUAL

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 para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	MUNICIPIO DE TAME NIT 800.102.801-3
Amparos, vigencia y valores asegurados	**Amparo** / **Vigencia** / **Valor Asegurado** **Cumplimiento general** del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan / Hasta la liquidación del contrato / Diez por ciento (10%) del valor del contrato. **Buen manejo y correcta inversión del anticipo** / Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo / Cien por ciento (100%) del valor del anticipo. **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 / Plazo del contrato y tres (3) años más. / Cinco por ciento (5%) del valor del contrato. **Estabilidad y calidad de las obras** ejecutadas entregadas a satisfacción / Cinco (05) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega y recibo definitivo de las obras por parte de la Entidad. / Diez por ciento (10%) del valor final de las obras.
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

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE TAME NIT 800.102.801-3
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	200 SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	MUNICIPIO DE TAME NIT 800.102.801-3
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

Las demás condiciones, están en el Documento Base.

8. LA INDICACION DE SI EL PROCESO DE CONTRATACION ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL. (DESARROLLO DEL NUMERAL 8 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015).

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.2.1.8.5 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.

Las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del Estado colombiano consagradas en los Acuerdos Comerciales. Los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho a exigir que en los Procesos de Contratación sean tenidos en cuenta los Acuerdos Comerciales aplicables. Este es un derecho de los nacionales colombianos frente a los Procesos de Contratación que adelantan los Estados con los cuales Colombia ha suscrito Acuerdos Comerciales y de los proponentes extranjeros frente a los Procesos de Contratación que adelantan las Entidades Estatales colombianas. Adicionalmente, cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los Acuerdos Comerciales pues estos son leyes de la República.

El contenido de cada Acuerdo Comercial es único. Sin embargo, generalmente estos contienen un capítulo que señala los derechos y obligaciones en materia de compras y contratación pública y anexos para determinar si un Acuerdo Comercial es aplicable a los diferentes Procesos de Contratación.

Los Acuerdos Comerciales son negociados y suscritos por el Gobierno Nacional e incorporados a la normativa colombiana por medio de una Ley de la República. En consecuencia, las Entidades Estatales deben cumplir con lo previsto en ellos, al igual que deben cumplir con las leyes y decretos aplicables al sistema de compras y contratación pública.

El presente proceso se encuentra cobijado por los acuerdos comerciales de los países que según indica la tabla anterior.

ACUERDO COMERCIAL		Entidad estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial (Si/No)	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial (Si/No)
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	-	-
	Perú	SI	NO	-	-
	México	NO	-	-	-
Canadá		NO	-	-	-
Chile		SI	SI	SI	NO
Corea		NO	-	-	-
Costa Rica		SI	NO	-	-
Estados Unidos		NO	-	-	-
Estados AELC		SI	NO	-	-
México		NO	-	-	-
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	SI	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	-	-	-
Unión Europea		SI	NO	-	-
Israel		NO	-	-	-
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	NO	-	-
Comunidad Andina		SI	NO	NO	SI

9. VERIFICACION DE BIENES NACIONALES RELEVANTES. (DESARROLLO DE LOS ARTICULOS 2.2.1.1.1.3.1 BIENES NACIONALES, Y ARTICULO2.2.1.2.4.2.9DEL DECRETO 1082 DE 2015)

Con el fin de determinar uno o varios bienes nacionales relevantes, el Municipio de Tame, procedió a utilizar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, cuyo análisis del procedimiento y resultado de la determinación de los bienes relevantes se consigna en documento adjunto (Matriz 4), procediendo en el presente estudio a consignar su resultado final, así:

Que de conformidad con la guía de CCE, la Entidad Pública procedió a organizar las actividades o descripciones de mayor a menor valor, de conformidad con el presupuesto oficial, y que dentro de las mismas contengan insumo o bien relevante:

Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	400,20	$ 9.104,00

1,2	DEMOLICION DE LOSETAS EN CONCRETO	M2	151,20	$ 39.026,00
1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00
1,4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	15,12	$ 29.116,00
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	0,71	$ 62.441,00
3,1	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	5,55	$ 64.412,00
3,2	VIGA CIMENTACIÓN DE 0.15x0.35 M. EN CONCRETO 3000 PSI	ML	37,00	$ 104.680,00
3,3	CONCRETO CICLOPEO 40:60	M3	0,38	$ 692.316,00
3,4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25*0.25 M.	ML	7,80	$ 120.865,00
3,5	ALFAJIA EN CONCRETO REFORZADA DE 0.20*0.07 M.- INCLUYE REFUERZO	ML	37,00	$ 92.787,00
3,6	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,20	ML	32,00	$ 97.500,00
3,7	ACERO DE REFUERZO Fy : 60000 PSI	KG	415,15	$ 12.315,00
4,1	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0,02M	M2	33,70	$ 37.569,00
4,2	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	33,70	$ 123.290,00
4,3	MURAL EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	195,00	$ 34.870,00
4,4	FILOS Y DILATACIONES - INCLUYE CONSTRUCCIÓN	ML	31,20	$ 11.682,00
4,5	PISO EN ADOQUIN CONCRETO COLOR PEATONAL	M2	36,85	$ 195.563,00
4,6	PISO EN PIEDRA LAJA	M2	64,00	$ 106.383,00
4,7	LIMPIEZA, REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00
5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00
6,1	EMPRADIZACIÓN JARDINES INTERNOS, INCLUYE SIEMBRA Y FUMIGACIÓN	M2	48,00	$ 63.846,00
6,2	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	7,00	$ 1.619.043,00
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR EN PISO PARA MONUMENTO	UND	3,00	$ 2.045.137,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE DE REFLECTOR 400 W	UND	2,00	$ 3.124.327,00

Calcular el valor parcial de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PASO 2 - valor parcial de los bienes o insumos identificados
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	400,20	$ 9.104,00	$ 3.643.420,80
1,2	DEMOLICION DE LOSETAS EN CONCRETO	M2	151,20	$ 39.026,00	$ 5.900.731,20
1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00	$ 32.673.565,12
1,4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	15,12	$ 29.116,00	$ 440.233,92
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	0,71	$ 62.441,00	$ 44.333,11
3,1	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	5,55	$ 64.412,00	$ 357.486,60
3,2	VIGA CIMENTACIÓN DE 0.15x0.35 M. EN CONCRETO 3000 PSI	ML	37,00	$ 104.680,00	$ 3.873.160,00
3,3	CONCRETO CICLOPEO 40:60	M3	0,38	$ 692.316,00	$ 263.080,08
3,4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25*0.25 M.	ML	7,80	$ 120.865,00	$ 942.747,00
3,5	ALFAJIA EN CONCRETO REFORZADA DE 0.20*0.07 M.-INCLUYE REFUERZO	ML	37,00	$ 92.787,00	$ 3.433.119,00
3,6	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,20	ML	32,00	$ 97.500,00	$ 3.120.000,00
3,7	ACERO DE REFUERZO Fy : 60000 PSI	KG	415,15	$ 12.315,00	$ 5.112.572,25
4,1	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0,02M	M2	33,70	$ 37.569,00	$ 1.266.075,30
4,2	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	33,70	$ 123.290,00	$ 4.154.873,00
4,3	MURAL EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	195,00	$ 34.870,00	$ 6.799.650,00
4,4	FILOS Y DILATACIONES - INCLUYE CONSTRUCCIÓN	ML	31,20	$ 11.682,00	$ 364.478,40
4,5	PISO EN ADOQUIN CONCRETO COLOR PEATONAL	M2	36,85	$ 195.563,00	$ 7.206.496,55
4,6	PISO EN PIEDRA LAJA	M2	64,00	$ 106.383,00	$ 6.808.512,00
4,7	LIMPIEZA, REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00	$ 28.365.466,00

5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00	$	25.810.960,00
6,1	EMPRADIZACIÓN JARDINES INTERNOS, INCLUYE SIEMBRA Y FUMIGACIÓN	M2	48,00	$ 63.846,00	$	3.064.608,00
6,2	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	7,00	$ 1.619.043,00	$	11.333.301,00
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR EN PISO PARA MONUMENTO	UND	3,00	$ 2.045.137,00	$	6.135.411,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE DE REFLECTOR 400 W	UND	2,00	$ 3.124.327,00	$	6.248.654,00

Calcular el valor total realizando la sumatoria de los valores parciales de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PASO 2 - valor parcial de los bienes o insumos identificados
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	400,20	$ 9.104,00	$ 3.643.420,80
1,2	DEMOLICION DE LOSETAS EN CONCRETO	M2	151,20	$ 39.026,00	$ 5.900.731,20
1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00	$ 32.673.565,12
1,4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	15,12	$ 29.116,00	$ 440.233,92
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	0,71	$ 62.441,00	$ 44.333,11
3,1	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	5,55	$ 64.412,00	$ 357.486,60
3,2	VIGA CIMENTACIÓN DE 0.15x0.35 M. EN CONCRETO 3000 PSI	ML	37,00	$ 104.680,00	$ 3.873.160,00
3,3	CONCRETO CICLOPEO 40:60	M3	0,38	$ 692.316,00	$ 263.080,08
3,4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25*0.25 M.	ML	7,800	$ 120.865,00	$ 942.747,00
3,5	ALFAJIA EN CONCRETO REFORZADA DE 0.20*0.07 M.- INCLUYE REFUERZO	ML	37,00	$ 92.787,00	$ 3.433.119,00
3,6	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,20	ML	32,00	$ 97.500,00	$ 3.120.000,00
3,7	ACERO DE REFUERZO Fy : 60000 PSI	KG	415,15	$ 12.315,00	$ 5.112.572,25
4,1	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0,02M	M2	33,70	$ 37.569,00	$ 1.266.075,30
4,2	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	33,70	$ 123.290,00	$ 4.154.873,00
4,3	MURAL EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	195,00	$ 34.870,00	$ 6.799.650,00

4,4	FILOS Y DILATACIONES - INCLUYE CONSTRUCCIÓN	ML	31,20	$ 11.682,00	$ 364.478,40
4,5	PISO EN ADOQUIN CONCRETO COLOR PEATONAL	M2	36,85	$ 195.563,00	$ 7.206.496,55
4,6	PISO EN PIEDRA LAJA	M2	64,00	$ 106.383,00	$ 6.808.512,00
4,7	LIMPIEZA , REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00	$ 28.365.466,00
5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00	$ 25.810.960,00
6,1	EMPRADIZACIÓN JARDINES INTERNOS, INCLUYE SIEMBRA Y FUMIGACIÓN	M2	48,00	$ 63.846,00	$ 3.064.608,00
6,2	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	7,00	$ 1.619.043,00	$ 11.333.301,00
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR EN PISO PARA MONUMENTO	UND	3,00	$ 2.045.137,00	$ 6.135.411,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE DE REFLECTOR 400 W	UND	2,00	$ 3.124.327,00	$ 6.248.654,00
PASO 3 - VALOR TOTAL					$ 167.362.934,33

Determinar el porcentaje de participación de cada bien o insumo usando su valor parcial divido por el valor total, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PASO 2 - valor parcial de los bienes o insumos identificados	PASO 4 - porcentaje de participación de cada bien o insumo
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	400,20	$ 9.104,00	$ 3.643.420,80	2,18%
1,2	DEMOLICION DE LOSETAS EN CONCRETO	M2	151,20	$ 39.026,00	$ 5.900.731,20	3,53%
1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00	$ 32.673.565,12	19,52%
1,4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	15,12	$ 29.116,00	$ 440.233,92	0,26%
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	0,71	$ 62.441,00	$ 44.333,11	0,03%

3,1	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	5,55	$ 64.412,00	$ 357.486,60	0,21%
3,2	VIGA CIMENTACIÓN DE 0.15x0.35 M. EN CONCRETO 3000 PSI	ML	37,00	$ 104.680,00	$ 3.873.160,00	2,31%
3,3	CONCRETO CICLOPEO 40:60	M3	0,38	$ 692.316,00	$ 263.080,08	0,16%
3,4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25*0.25 M.	ML	7,80	$ 120.865,00	$ 942.747,00	0,56%
3,5	ALFAJIA EN CONCRETO REFORZADA DE 0.20*0.07 M.-INCLUYE REFUERZO	ML	37,00	$ 92.787,00	$ 3.433.119,00	2,05%
3,6	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,20	ML	32,00	$ 97.500,00	$ 3.120.000,00	1,86%
3,7	ACERO DE REFUERZO Fy : 60000 PSI	KG	415,15	$ 12.315,00	$ 5.112.572,25	3,05%
4,1	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0,02M	M2	33,70	$ 37.569,00	$ 1.266.075,30	0,76%
4,2	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	33,70	$ 123.290,00	$ 4.154.873,00	2,48%
4,3	MURAL EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	195,00	$ 34.870,00	$ 6.799.650,00	4,06%
4,4	FILOS Y DILATACIONES - INCLUYE CONSTRUCCIÓN	ML	31,20	$ 11.682,00	$ 364.478,40	0,22%
4,5	PISO EN ADOQUIN CONCRETO COLOR PEATONAL	M2	36,85	$ 195.563,00	$ 7.206.496,55	4,31%
4,6	PISO EN PIEDRA LAJA	M2	64,00	$ 106.383,00	$ 6.808.512,00	4,07%
4,7	LIMPIEZA , REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00	$ 28.365.466,00	16,95%
5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00	$ 25.810.960,00	15,42%
6,1	EMPRADIZACIÓN JARDINES INTERNOS, INCLUYE SIEMBRA Y FUMIGACIÓN	M2	48,00	$ 63.846,00	$ 3.064.608,00	1,83%
6,2	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	7,00	$ 1.619.043,00	$ 11.333.301,00	6,77%

7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR EN PISO PARA MONUMENTO	UND	3,00	$ 2.045.137,00	$ 6.135.411,00	3,67%
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE DE REFLECTOR 400 W	UND	2,00	$ 3.124.327,00	$ 6.248.654,00	3,73%
PASO 3 - VALOR TOTAL					$ 167.362.934,33	100,00%

Determinar el porcentaje acumulado entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su porcentaje de participación, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el porcentaje de participación y otra en la que se consignará el porcentaje acumulado.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como porcentaje acumulado el valor asignado como porcentaje de participación. Para el segundo bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PASO 2 - valor parcial de los bienes o insumos identificados	PASO 4 - porcentaje de participación de cada bien o insumo	PASO 5 - porcentaje ACUMULADO de participación de cada bien o insumo
1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00	$ 32.673.565,12	19,52%	19,52%
4,7	LIMPIEZA , REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00	$ 28.365.466,00	16,95%	36,47%
5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00	$ 25.810.960,00	15,42%	51,89%
6,2	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	7,00	$ 1.619.043,00	$ 11.333.301,00	6,77%	58,66%
4,5	PISO EN ADOQUIN CONCRETO COLOR PEATONAL	M2	36,85	$ 195.563,00	$ 7.206.496,55	4,31%	62,97%

4,6	PISO EN PIEDRA LAJA	M2	64,00	$ 106.383,00	$ 6.808.512,00	4,07%	67,04%
4,3	MURAL EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	195,00	$ 34.870,00	$ 6.799.650,00	4,06%	71,10%
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE DE REFLECTOR 400 W	UND	2,00	$ 3.124.327,00	$ 6.248.654,00	3,73%	74,84%
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR EN PISO PARA MONUMENTO	UND	3,00	$ 2.045.137,00	$ 6.135.411,00	3,67%	78,50%
1,2	DEMOLICION DE LOSETAS EN CONCRETO	M2	151,20	$ 39.026,00	$ 5.900.731,20	3,53%	82,03%
3,7	ACERO DE REFUERZO Fy : 60000 PSI	KG	415,15	$ 12.315,00	$ 5.112.572,25	3,05%	85,08%
4,2	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	33,70	$ 123.290,00	$ 4.154.873,00	2,48%	87,56%
3,2	VIGA CIMENTACIÓN DE 0.15x0.35 M. EN CONCRETO 3000 PSI	ML	37,00	$ 104.680,00	$ 3.873.160,00	2,31%	89,88%
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	400,20	$ 9.104,00	$ 3.643.420,80	2,18%	92,06%
3,5	ALFAJIA EN CONCRETO REFORZADA DE 0.20*0.07 M.-INCLUYE REFUERZO	ML	37,00	$ 92.787,00	$ 3.433.119,00	2,05%	94,11%
3,6	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,20	ML	32,00	$ 97.500,00	$ 3.120.000,00	1,86%	95,97%
6,1	EMPRADIZACIÓN JARDINES INTERNOS, INCLUYE SIEMBRA Y FUMIGACIÓN	M2	48,00	$ 63.846,00	$ 3.064.608,00	1,83%	97,80%
4,1	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0,02M	M2	33,70	$ 37.569,00	$ 1.266.075,30	0,76%	98,56%
3,4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25*0.25 M.	ML	7,80	$ 120.865,00	$ 942.747,00	0,56%	99,12%
1,4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	15,12	$ 29.116,00	$ 440.233,92	0,26%	99,38%
4,4	FILOS Y DILATACIONES - INCLUYE CONSTRUCCIÓN	ML	31,20	$ 11.682,00	$ 364.478,40	0,22%	99,60%
3,1	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	5,55	$ 64.412,00	$ 357.486,60	0,21%	99,82%

3,3	CONCRETO CICLOPEO 40:60	M3	0,38	$ 692.316,00	$ 263.080,08	0,16%	99,97%
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	0,71	$ 62.441,00	$ 44.333,11	0,03%	100,00%

Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%2) o un valor aproximado por debajo.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PASO 2 - valor parcial de los bienes o insumos identificados	PASO 4 - porcentaje de participación de cada bien o insumo	PASO 5 - porcentaje ACUMULADO de participación de cada bien o insumo
1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00	$ 32.673.565,12	19,52%	19,52%
4,7	LIMPIEZA , REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00	$ 28.365.466,00	16,95%	36,47%
5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00	$ 25.810.960,00	15,42%	51,89%
6,2	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	7,00	$ 1.619.043,00	$ 11.333.301,00	6,77%	58,66%
4,5	PISO EN ADOQUIN CONCRETO COLOR PEATONAL	M2	36,85	$ 195.563,00	$ 7.206.496,55	4,31%	62,97%
4,6	PISO EN PIEDRA LAJA	M2	64,00	$ 106.383,00	$ 6.808.512,00	4,07%	67,04%
4,3	MURAL EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	195,00	$ 34.870,00	$ 6.799.650,00	4,06%	71,10%
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE DE REFLECTOR 400 W	UND	2,00	$ 3.124.327,00	$ 6.248.654,00	3,73%	74,84%
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR EN PISO PARA MONUMENTO	UND	3,00	$ 2.045.137,00	$ 6.135.411,00	3,67%	78,50%
1,2	DEMOLICION DE LOSETAS EN CONCRETO	M2	151,20	$ 39.026,00	$ 5.900.731,20	3,53%	82,03%

[22] Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

Carrera 15 No. 14 – 97 2do piso
(7) 888 6394
infraestructura@tame-arauca.gov.co

3,7	ACERO DE REFUERZO Fy : 60000 PSI	KG	415,15	$ 12.315,00	$ 5.112.572,25	3,05%	85,08%
4,2	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	33,70	$ 123.290,00	$ 4.154.873,00	2,48%	87,56%
3,2	VIGA CIMENTACIÓN DE 0.15x0.35 M. EN CONCRETO 3000 PSI	ML	37,00	$ 104.680,00	$ 3.873.160,00	2,31%	89,88%
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	400,20	$ 9.104,00	$ 3.643.420,80	2,18%	92,06%
3,5	ALFAJIA EN CONCRETO REFORZADA DE 0.20*0.07 M.-INCLUYE REFUERZO	ML	37,00	$ 92.787,00	$ 3.433.119,00	2,05%	94,11%
3,6	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,12*0,20	ML	32,00	$ 97.500,00	$ 3.120.000,00	1,86%	95,97%
6,1	EMPRADIZACIÓN JARDINES INTERNOS, INCLUYE SIEMBRA Y FUMIGACIÓN	M2	48,00	$ 63.846,00	$ 3.064.608,00	1,83%	97,80%
4,1	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0,02M	M2	33,70	$ 37.569,00	$ 1.266.075,30	0,76%	98,56%
3,4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25*0.25 M.	ML	7,80	$ 120.865,00	$ 942.747,00	0,56%	99,12%
1,4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	15,12	$ 29.116,00	$ 440.233,92	0,26%	99,38%
4,4	FILOS Y DILATACIONES - INCLUYE CONSTRUCCIÓN	ML	31,20	$ 11.682,00	$ 364.478,40	0,22%	99,60%
3,1	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	5,55	$ 64.412,00	$ 357.486,60	0,21%	99,82%
3,3	CONCRETO CICLOPEO 40:60	M3	0,38	$ 692.316,00	$ 263.080,08	0,16%	99,97%
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	0,71	$ 62.441,00	$ 44.333,11	0,03%	100,00%

Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PASO 2 - valor parcial de los bienes o insumos identificados	PASO 4 - porcentaje de participación de cada bien o insumo	PASO 5 - porcentaje ACUMULADO de participación de cada bien o insumo
1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00	$ 32.673.565,12	19,52%	19,52%
4,7	LIMPIEZA , REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00	$ 28.365.466,00	16,95%	36,47%
5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00	$ 25.810.960,00	15,42%	51,89%
6,2	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	7,00	$ 1.619.043,00	$ 11.333.301,00	6,77%	58,66%
4,5	PISO EN ADOQUIN CONCRETO COLOR PEATONAL	M2	36,85	$ 195.563,00	$ 7.206.496,55	4,31%	62,97%
4,6	PISO EN PIEDRA LAJA	M2	64,00	$ 106.383,00	$ 6.808.512,00	4,07%	67,04%
4,3	MURAL EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	195,00	$ 34.870,00	$ 6.799.650,00	4,06%	71,10%
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE DE REFLECTOR 400 W	UND	2,00	$ 3.124.327,00	$ 6.248.654,00	3,73%	74,84%
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR EN PISO PARA MONUMENTO	UND	3,00	$ 2.045.137,00	$ 6.135.411,00	3,67%	78,50%
PASO 3 - VALOR TOTAL					$ 167.362.934,33	100,00%	
PASO 7 - PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN						8,72%	

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PASO 2 - valor parcial de los bienes o insumos identificados	PASO 4 - porcentaje de participación de cada bien o insumo	PASO 5 - porcentaje ACUMULADO de participación de cada bien o insumo

Carrera 15 No. 14 – 97 2do piso
(7) 888 6394
infraestructura@tame-arauca.gov.co

1,3	LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO	M2	2005,99	$ 16.288,00	$ 32.673.565,12	19,52%	19,52%
4,7	LIMPIEZA , REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS	UND	2,00	$ 14.182.733,00	$ 28.365.466,00	16,95%	36,47%
5,1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2"	ML	40,00	$ 645.274,00	$ 25.810.960,00	15,42%	51,89%

Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.4.1 del Pliego de Condiciones.

LIMPIEZA PISO EN CONCRETO CON ÁCIDO MURIATICO.

CONSULTA EN el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

NOTA: NO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN EL REGISTRO DE PRODUCTORES NACIONALES.

LIMPIEZA, REPARACIÓN Y PINTURA DE MONUMENTOS.

CONSULTA EN el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

NOTA: NO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN EL REGISTRO DE PRODUCTORES NACIONALES.

CERRAMIENTO PERIMETRAL PLAZOLETA EN TUBO GALVANIZADO 2".

8170008658	RPBN0186672	METALMECANICAS DEL SUR S.A.S.	7306500000	Registro de Producción Nacional	Tubo redondo, Galvanizado de acero al carbono formada en frío, con costura	Tubo redondo alcado con acero galvanizado en varias medidas y espesor de 1.2 mm hasta 6.0 mm	Guachene	20/06/2027

Opción 1. Si la Entidad luego de aplicar la metodología para identificar los bienes nacionales relevantes prevista en la Matriz 4, determina uno o varios bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, incluirá los siguientes párrafos:

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

[La Entidad debe diligenciar la siguiente tabla con la información tomada del Registro de Productores de Bienes Nacionales]

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	Tubo redondo aleado con acero galvanizado en varias medidas y espesor de 1.2 mm hasta 6.0 mm	16/09/2026	20/05/2027	7306500000	15,42%	20

Para asignar el puntaje deberán tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

Los puntajes por apoyo a la industria nacional solo se otorgarán a los Proponentes que se comprometan a adquirir uno, varios o todos los bienes nacionales relevantes para el cumplimiento del contrato, suscribiendo el anexo No. 12. Para efectos de obtener el puntaje, la oferta respectiva no podrá someterse a condicionamientos.

Cuando se determine la existencia de oferta de los bienes nacionales relevantes requeridos para el desarrollo del presente objeto contractual dentro del Registro de Productores de Bienes Nacionales, no se otorgará puntaje a los Proponentes que no ofrezcan alguno de los bienes mencionados. Esto, aunque se comprometan a vincular al cumplimiento del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos para la ejecución del contrato.

Cuando la Entidad Estatal haya determinado la existencia de más de un bien nacional relevante, se otorgará el puntaje de manera proporcional a la cantidad de bienes nacionales relevantes que los Proponentes se comprometan a incorporar durante la ejecución del contrato y dependiendo del porcentaje de participación de estos bienes:

Para efectos de la asignación de puntaje, la Entidad Estatal definirá el puntaje de cada bien nacional relevante de acuerdo con su porcentaje de participación, para lo cual aplicará la siguiente fórmula.

$$Pi = \frac{Participación\ (\%)_i * (Pmax)}{\sum_i^n Participación\ (\%)}$$

Donde:

Pi: Puntaje de cada bien relevante

I: Bien o bienes nacionales relevantes

n: Número de bienes nacionales relevantes

Participación (%)i : Porcentaje de participación del bien

P max =Puntaje máximo para el factor de evaluación de apoyo a la industria nacional (100 puntos)

$\sum_i^n$ Participación (%): Sumatoria de los porcentajes de participación de los bienes

Para efectos de la asignación de los puntajes indicados, la Entidad Estatal tendrá en cuenta hasta el séptimo decimal.

Definido el puntaje de cada bien nacional relevante, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a cada Proponente dependiendo de la cantidad de bienes nacionales relevantes ofertados y el puntaje individual asignado a cada uno de ellos. Para la asignación de este puntaje se aplicará la siguiente fórmula.

$$Puntaje\ proponente = \sum_{j=0}^{i} P_i$$

Donde:

Puntaje proponente: Puntaje asignado al Proponente
$\sum_{j=0}^{i} P_i$: Sumatoria de los puntajes de los bienes relevantes seleccionados por el Proponente
Para efectos de la asignación del puntaje a los Proponentes, la Entidad Estatal tendrá en cuenta hasta el séptimo decimal. En todo caso, el puntaje asignado a los Proponentes no podrá superar los cien (100) puntos.

D. En el caso de Proponentes Plurales, todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá incorporar todos o algunos de los bienes nacionales relevantes. Además de la incorporación del bien nacional relevante, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con la definición 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 con el apoyo de la industria nacional.

Para esos 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:

a)

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 (4.4.1)
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.4.1)
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 (4.4.1)
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 (4.4.2)

10. FOMENTO A LA EJECUCION DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE LA POBLACION DE POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL. (DESARROLLO DEL ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16 DEL DECRETO 1082 DE 2015).

La Secretaria de Infraestructura de Planeación e Infraestructura Física Municipal de Tame, en cumplimiento de lo citado en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021, procede a realizar un análisis de oportunidad y conveniencia de que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetas de especial protección constitucional.

Al respecto, y en atención a la necesidad que se pretende satisfacer, y dado que las actividades objeto del contrato requieren también mano de obra no calificada se considera oportuno exigir al contratista la prestación de servicios a través de estos grupos poblacionales.

CONCLUSIONES DEL ESTUDIO

Con el presente estudio se demuestra que el Municipio de Tame requiere adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de selección abreviada de menor cuantía" con la que se pretende cubrir una necesidad de la comunidad, las cuales se encuentran dentro del marco del Plan de Desarrollo "Haciendo Equipo por Tame (2024 – 2027)".

El presente proyecto se encuentra dentro del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027 "Haciendo Equipo por Tame (2024 – 2027)"., en la línea estratégica Espacio público y movilidad para el desarrollo comunitario, se estableció como metas e indicadores el ***"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZOLETA DEL ENCUENTRO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".***

Que el proyecto fue viabilizado asignando código BPIN No. 202500000037235 cumpliendo a cabalidad con sus etapas de formulación y aprobación.

De igual manera el desarrollo del presente estudio deja clara la conveniencia, así como la oportunidad de la ejecución del proceso contractual en las condiciones analizadas particularmente en cada uno de sus numerales. Consiguientemente, por ser viable y además porque se cuenta con un presupuesto asignado para ello, se **recomienda** llevar a cabo la contratación objeto del presente estudio previo.

Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Acción	Nombres Y Apellidos	Cargo	Firma
Proyectó	Luis Carlos López Gamboa	Cps 030 de 2026	
Revisó y Aprobó	Jenny Milena Upegui Siculaba	Secretaria Infraestructura y Desarrollo Urbano	
Los Arriba Firmantes Declaramos Que Hemos Revisado El Documento Y Lo Encontramos Ajustado A Las Normas Y Disposiciones Legales Vigentes, Y Por Tanto, Bajo Nuestra Responsabilidad Lo Presentamos Para La Firma.			

Carrera 15 No. 14 – 97 2do piso
(7) 888 6394
infraestructura@tame-arauca.gov.co