| Capítulo I: Descripción general | |
|---|---|
| **Fecha de elaboración:** | Septiembre de 2026 |
| **Responsable:** | Miguel Ángel Carvajal |
| **Cargo:** | Secretario De Planeación |
| **Dependencia:** | Secretaría De Planeación |
| **Modalidad de selección** | Contratación Directa |
| **Tipología contractual** | Convenio Interadministrativo |
| **Capítulo II: Plan de Desarrollo Municipal** | |
| **Línea estratégica** | Gestión para ordenar el territorio con infraestructura y servicios públicos de calidad para todos. |
| **Sector** | Vivienda, Ciudad y Territorio |
| **Programa** | Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico. |
| **Meta de producto** | Implementar un proyecto anual que optimicen y/o mejoren la calidad y cobertura en la prestación de los servicios de alcantarillado |
| **Código BPIN:** | 2024257360004 |

**Capítulo III: Descripción técnica**

**Descripción de la necesidad**

En atención a lo dispuesto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, en donde se establece la obligación a cargo de las Entidades Estatales de realizar los estudios y documentos previos a la apertura de los procesos de selección o a la firma del contrato, el Municipio de Sesquilé realizó el presente documento, que servirá de soporte para elaborar el contrato y/o convenio interadministrativo de apoyo a la Gestión que se pretende celebrar. A continuación, se expone de forma sucinta la necesidad que la Entidad pretende satisfacer.

Que el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia dispone que “son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo”
Que el artículo 209 ibídem prevé que “la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado (…)”.

Que el artículo 311 ibídem dicta que “Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes”.

Que el inciso segundo del artículo 339 ibídem establece que “Las entidades territoriales elaborarán y adoptarán de manera concertada entre ellas y el gobierno nacional, planes de desarrollo, con el objeto de asegurar el uso eficiente de sus recursos y el desempeño adecuado de las funciones que les hayan sido asignadas por la Constitución y la ley. Los planes de las entidades territoriales estarán conformados por una parte estratégica y un plan de inversiones de mediano y corto plazo”.

El Municipio de Sesquilé Cundinamarca, como entidad territorial fundamental de la división político administrativo del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa dentro de los límites que señala la Constitución y la ley, tiene como finalidad el bienestar general y el



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

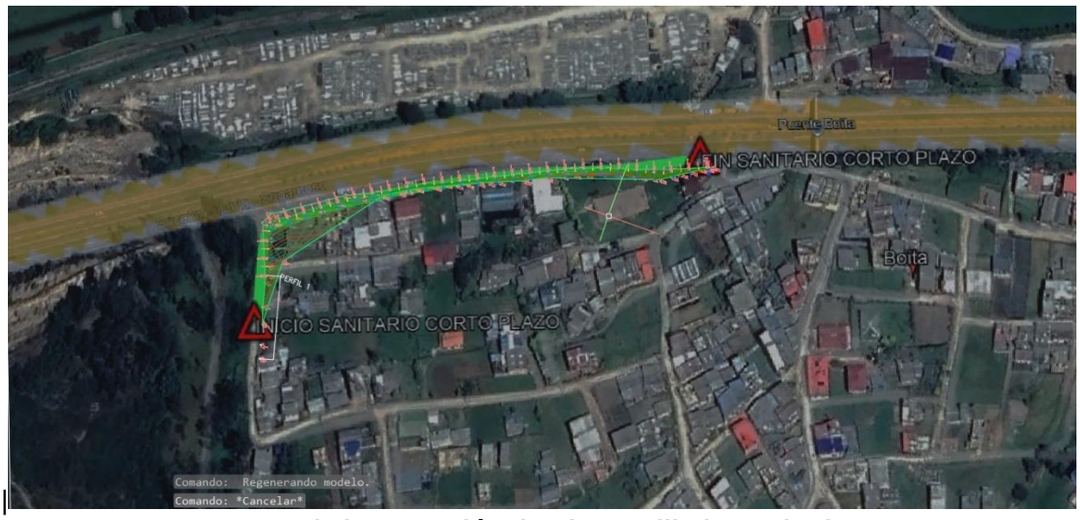
mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio, así como el fortalecimiento institucional, y dando cumplimiento a las normativas nacionales tiene como objetivo el propender por lograr eficacia y eficiencia administrativa.

El municipio de Sesquilé cuenta con el acuerdo municipal 007 de 2024, por el cual se adopta el plan de desarrollo municipal “GESTIÓN PROGRESO Y BUEN GOBIERNO 2024 – 2027” instaurando en el Capítulo IV – Eje 3. **Gestión para ordenar el territorio con infraestructura y servicios públicos de calidad para todos**, en el artículo No. 25 se expone la estructura de gestión y se determina las metas establecidas a la secretaria de Planeación especificadas en el sector **Vivienda, Ciudad y Territorio**, programa de **Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento**, consolidado en la meta de resultado resultado **Alcanzar una cobertura de servicio de alcantarillado en 65% en áreas rurales y urbanas del municipio** enfocado en la meta producto **Implementar un proyecto anual que optimice y/o mejore la calidad y cobertura en la prestación de los servicios de alcantarillado** por lo que el objeto del presente proceso de contratación es totalmente coherente con las metas señaladas anteriormente.

Conforme a lo anterior y no solo de las ordenes proferidas para dar el cumplimento a la sentencia de Rio de Bogotá, se encuentra también el componente social donde el alcance para generar el impacto a las comunidades y establecer un mejor servicio y calidad de vida como alcance a la necesidad de una prestación de servicio de alcantarillado, generando así un fundamento de planeación en estructura y saneamiento básico.

Estas necesidades se fundamentan en visitas realizadas en acompañamiento de la Corporación Autónoma de Cundinamarca (CAR), donde se identificó la necesidad directa de dar solución a unas viviendas que no se encontraban con conexión al servicio de alcantarillado y poder dar así el manejo adecuado al control de los procesos de la cobertura en la prestación de servicio de alcantarillado del casco urbano periférico de Siatoya en el Municipio de Sesquilé.

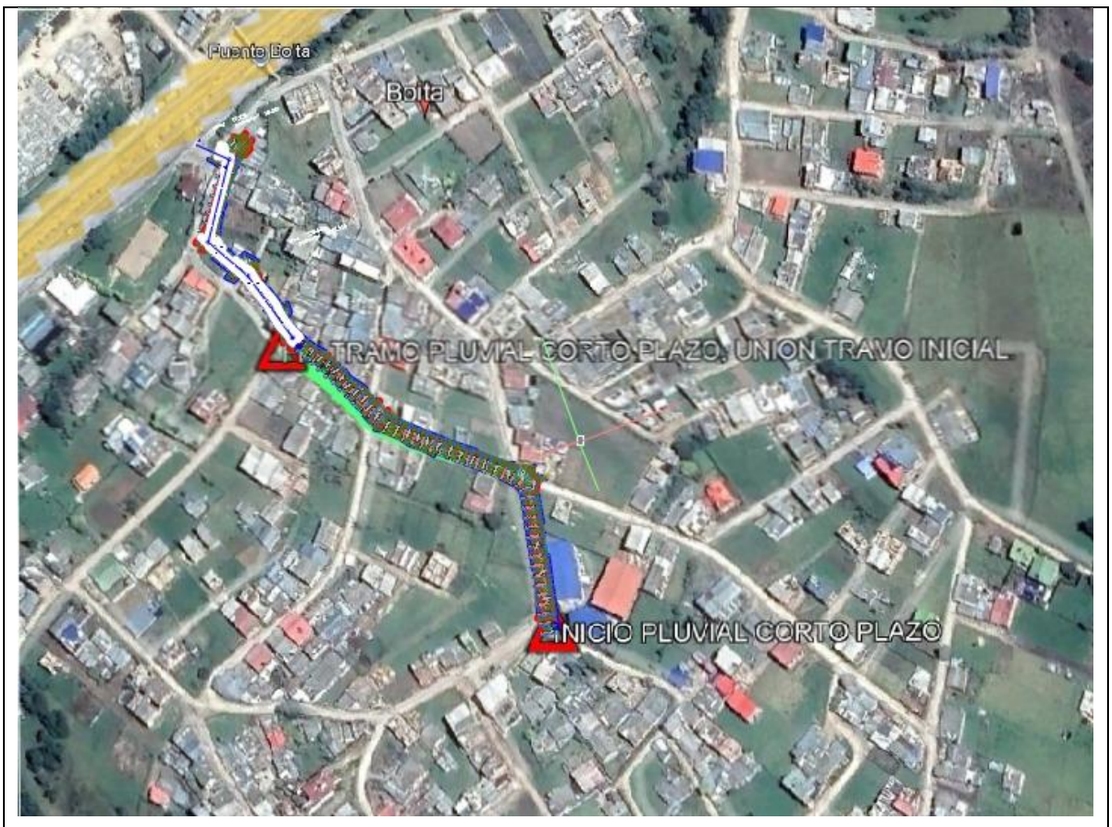
Que de acuerdo a la necesidad el proyecto se ubica en:




***Zona de intervención de Alcantarillado Sanitario***



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050




***Zona de intervención de Alcantarillado Pluvial***

En el casco urbano periférico denominado Siatoya (vereda Boitá), las aguas residuales domésticas de nueve viviendas discurren por un canal en concreto y se descargan directamente al suelo sin tratamiento previo en las coordenadas Este: 1029623 y Norte: 1050635. Pese a que el municipio ha adelantado la regularización y titulación de este predio transferido por el INVIAS mediante la Resolución 04770 de 2004 y ha adelantado gestiones mediante el Convenio EPC-CO-045 de 2017 y diversas consultorías técnicas, la falta de una obra civil ejecutada derivó en la sanción impuesta por la CAR mediante la Resolución DJUR No. 50257000842 de 2025 por vulnerar el artículo 2.2.3.3.4.10 del Decreto 1076 de 2015. Dado que la autoridad ambiental determinó que los trámites administrativos no eximen la responsabilidad mientras persista la descarga a la intemperie, la intervención en infraestructura resulta inaplazable para subsanar los requerimientos ambientales y evitar la imposición de nuevas sanciones o cobros coactivos.

Para resolver de fondo esta problemática y acatar las disposiciones ambientales, se requiere la construcción del tramo de red de alcantarillado sanitario que se empalme a la red principal existente, permitiendo conducir la totalidad de los caudales generados en este sector hacia la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales municipal (PTAR II). Esta solución técnica elimina de manera definitiva el vertimiento directo sobre el suelo, mitiga el riesgo de contaminación sobre aguas subterráneas, suprime focos de vectores perjudiciales para la salud de los habitantes de la vereda Boitá y permite formalizar la inclusión técnica del sector en la actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV).

El vertimiento continuo de aguas residuales domésticas directamente al suelo en el sector Siatoya (vereda Boitá) constituye una condición crítica de riesgo biológico y vulnerabilidad epidemiológica que trasciende el orden sancionatorio ambiental determinado en la Resolución DJUR No. 50257000842 de 2025 de la CAR. La disposición a cielo abierto de



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

aguas servidas sin tratamiento genera una exposición constante a agentes patógenos, malos olores y proliferación de vectores transmisores de enfermedades infectocontagiosas, lo cual representa una amenaza real, grave e inminente para la salud de la comunidad asentada y de las zonas colindantes, configurando un escenario fáctico de alteración a la salubridad pública que demanda una atención prioritaria de emergencia sanitaria.

Normativamente, la ejecución inmediata de las obras encuentra su mandato en los artículos 49, 79 y 366 de la Constitución Política de Colombia, los cuales imponen al Estado el deber indelegable de garantizar el saneamiento ambiental y priorizar el bienestar general y la preservación de la vida digna y la salud. Asimismo, se fundamenta en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), que prohíbe las descargas líquidas contaminantes que comprometan el bienestar humano y faculta a las autoridades a adoptar medidas urgentes de control, en concordancia con el principio de precaución y mitigación del riesgo consagrado en la Ley 1523 de 2012. Bajo este marco jurídico, la construcción inmediata del tramo de alcantarillado sanitario para conducir los caudales a la PTAR II se sustenta no solo como una obra de infraestructura ordinaria, sino como una medida administrativa y técnica imperativa e inaplazable para conjurar el foco infeccioso y mitigar de raíz la emergencia sanitaria en el territorio.

Teniendo en cuenta lo anterior y sumado a que el municipio de Sesquilé, en cumplimiento de la sentencia del Río Bogotá, Expediente No. AP-25000-23-27-000-2001-90479-01, donde se establece la obligación de ejecutar acciones encaminadas a garantizar el adecuado saneamiento básico, buscando la descontaminación del Río Bogotá, así como evitar que se siga contaminando, suscribió el convenio interadministrativo EPC – CI No. 045 DE 2017, con EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P., cuyo objeto es: “AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA REALIZAR LOS AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SESQUILE, INCLUYE PTAR.”.

En este sentido, el municipio de Sesquilé como garante de la prestación del servicio de acueducto y de saneamiento básico, le asiste dar solución a las siguientes necesidades en aras de garantizar la salud pública de los habitantes del municipio.

Adicionalmente, al municipio le asiste dar cumplimiento al fallo proferido por el Consejo de Estado referente a la acción popular No. 250002315000-2001-00479-02 relacionada con la acción popular Río Bogotá, específicamente la orden:

*“…4.20. ORDÉNASE al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de veinticuatro (24) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, realicen, revisen y/o ajusten los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado – PMAA de manera que se intercepten todos los vertimientos directos a cuerpos de agua y éstos sean conducidos a la planta de tratamiento de aguas residuales correspondiente. Los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado – PMAA deberán incluir los planes de rehabilitación de redes. …”.*

En cumplimiento de las competencias asignadas al Municipio de Sesquilé en materia de prestación, mantenimiento y ampliación de los servicios públicos de saneamiento básico, se hace necesario garantizar que la infraestructura de alcantarillado sanitario opere en condiciones óptimas, asegurando la adecuada recolección y conducción de las aguas residuales, contribuyendo a la protección de la salud pública y del medio ambiente.

En este contexto, se identificó la necesidad de intervenir el Centro Poblado Periférico Siatoya, donde, como consecuencia del crecimiento urbano no planificado y la consolidación de asentamientos humanos de origen informal, se han presentado dificultades para la conexión de viviendas a la red pública de alcantarillado sanitario y la



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

optimización de las redes de alcantarillado pluvial. Esta situación obedece principalmente a que dichos predios se encuentran localizados en condiciones topográficas desfavorables, lo que impide el funcionamiento adecuado de un sistema convencional por gravedad seguido de una red que no es eficiente para cubrir la demanda requerida.

Como consecuencia de esta condición, actualmente se evidencian vertimientos de aguas residuales domésticas sobre las orillas de las vías y el terreno circundante, generando riesgos sanitarios para la población, afectaciones a las condiciones de salubridad, deterioro del espacio público y un impacto ambiental significativo, debido a que, por efecto de la escorrentía superficial, estas aguas residuales terminan descargándose sobre fuentes hídricas receptoras.

Con el propósito de mitigar esta problemática, el Municipio de Sesquilé proyecta la ampliación de aproximadamente trescientos cuarenta y tres (343) metros lineales de red de alcantarillado sanitario, y ciento cuareanta y ocho (148) metros lineales de alcantarillado pluvial, permitiendo la conexión directa de las viviendas beneficiadas al colector principal existente. Adicionalmente, considerando la diferencia de cotas y las limitaciones topográficas identificadas, se implementará un sistema de bombeo de aguas residuales, diseñado para impulsar el caudal sanitario hasta el pozo de inspección previsto como punto de conexión, garantizando el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

La ejecución de este proyecto permitirá reducir significativamente los vertimientos directos de aguas residuales al medio ambiente, mejorar las condiciones sanitarias de la comunidad, disminuir los riesgos de contaminación de los recursos hídricos y ampliar la cobertura del servicio público de alcantarillado, beneficiando de manera directa a cerca de cuarenta y nueve (49) viviendas y la institución educativa del sector.

En consecuencia, la intervención propuesta constituye una solución técnica, ambiental y socialmente viable, alineada con los objetivos de mejoramiento de la infraestructura de saneamiento básico del municipio y con los principios de eficiencia, continuidad y calidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios.

Expuestos los motivos y las necesidades, se requiere realizar un convenio con la empresa ACUASES prestador de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo cuyo objeto sea **“AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA COSOLIDACION, SOTENIBILIDAD Y AMPLIACION DE ACCIONES DE OPTIMIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFERICO SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILE”.**

Que en cumplimiento al articulo 3 del Decreto 1510 de 2013, compilado en el Decreto 1082 de 2015 el objeto a contratar se encuentra incluido dentro del Plan de Adquisición para la vigencia 2024.

**Fundamentos jurídicos de la modalidad de selección**

Que el artículo 113 de la Constitución señala que “Los diferentes órganos del Estado tienen funciones separadas, pero colaboran armónicamente para la realización de los bienes.

Que el Artículo 209 de la Constitución Política establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

Que el Artículo 95 de la Ley 489 de 1998 señala que las entidades públicas podrán asociarse con el fin de cooperar en el cumplimiento de funciones administrativas o de prestar conjuntamente servicios que se hallan a su cargo, mediante la



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

celebración de Convenios Interadministrativos o la conformación de personas jurídicas sin ánimo de lucro.

Que el literal c) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el Artículo 92 de la Ley 1474 de 2011, establece dentro de las modalidades de selección la contratación directa y dentro de ésta, la celebración de contratos interadministrativos.

Que de conformidad con el literal c) del Numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, tal como quedo modificado por los artículos 92 y 95 de la Ley 1474 de 2011, es procedente la contratación de convenios y contratos interadministrativos "Siempre que las obligaciones derivadas del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos" Que en el artículo 2.2.1.2.1.4.6. del Decreto 1082 de 2015, se determina que la modalidad de selección para la contratación entre entidades estatales es la contratación directa.

De acuerdo con el objeto contractual la modalidad de selección corresponde a CONVENIOS O CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS establecido en la Ley 1150 de 2007 y reglamentado por el Artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto compilatorio 1082 de 2015, el cual señala "la modalidad de selección para la contratación entre Entidades Estatales es la contratación directa; y en consecuencia le es aplicable lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del presente Decreto.

**Objeto contractual**

**"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSOLIDACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y AMPLIACIÓN DE ACCIONES DE OPTIMIZACIÓN EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFÉRICO SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILÉ".**

**Especificaciones técnicas del objeto a contratar, autorizaciones, permisos, licencias o diseños.**

Como productos resultados del presente convenio se desea obtener la optimización y/o, mejoramiento de la calidad y cobertura en la prestación del servicio de alcantarillado, teniendo como base la estructuración y entrega de puntos de alcantarillado, para el casco urbano periférico de siatoya, donde se podrá mejorar la calidad de vida a los habitantes del sector.

La optimización y mejoramiento, se dará con la construcción de pozos de conexión para acometida de las viviendas, para así realizar la conexión al sistema de alcantarillado, realizando el debido empalme a los pozos más cercanos existentes, generando que se realice la intervención a viviendas del casco periférico de siatoya.
Por lo que derivado del presente convenio se realizarán las contrataciones procedentes con el fin de ejecutar las actividades señaladas

De acuerdo con las obras a realizar se determinan las actividades a desarrollar:

| ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO BOITA DEL MUNICIPIO DE SESQUILE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA COSOLIDACION, SOTENIBILIDAD Y AMPLIACION DE ACCIDENTES DE OPTIMIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFERICO SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILE". | | | | | | |
| | | | | | | |
| CORTO PLAZO-SECTOR SIATOYA - S1 SANITARIO | | | | | | |
| | | | | | | |
| REF/ ICCU | ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1** | **PRELIMINARES** | | | | **$** | **68,511,560.00** |
| **1.1** | **2** | CAMPAMENTO 18 M2 | UN | 1 | $ 3,207,840 | $ | 3,207,840.00 |
| **1.8** | **3** | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | ML | 580.00 | $ 34,334 | $ | 19,913,720.00 |
| **APU** | **4** | SEÑALIZACION VIAL | GL | 1.00 | $ 8,000,000 | $ | 8,000,000.00 |
| **apu** | **5** | PMT Y MANEJO DE TRAFICO | GL | 1.00 | $ 10,000,000 | $ | 10,000,000.00 |
| **apu** | **6** | PMA | GL | 1.00 | $ 12,000,000 | $ | 12,000,000.00 |
| **APU** | **7** | VERIFICASION DE DISEÑO, TOPOGRAFIA Y REPALNTEO | m2 | 513.00 | $ 30,000 | $ | 15,390,000.00 |
| | | | | | | | |
| **16** | **8** | **EXCAVACIONES RED ALCANTARILLADO, CAJAS Y POZOS** | | | | **$** | **39,999,317.94** |
| **16.2** | **9** | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 308 | $ 21,896 | $ | 6,739,588.80 |
| **16.4** | **10** | EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 92 | $ 87,986 | $ | 8,124,627.24 |
| **16.6** | **11** | EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS) | M3 | 154 | $ 163,321 | $ | 25,135,101.90 |
| | | | | | | | |
| **2** | **12** | **RED ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$** | **197,606,059.36** |
| **2.2** | **13** | ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES) | M2 | 1,368 | $ 45,396 | $ | 62,101,728.00 |
| **2.3** | **14** | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 308 | $ 33,882 | $ | 10,428,879.60 |
| **2.6** | **15** | RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 338.58 | $ 183,956 | $ | 62,283,822.48 |
| **16.8** | **16** | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 246.24 | $ 140,947 | $ | 34,706,789.28 |
| **16.9** | **17** | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8" | ML | 343 | $ 81,880 | $ | 28,084,840.00 |
| | | | | | | | |
| **4** | **18** | **ALCANTARILLADO - CAJAS Y POZOS** | | | | **$** | **40,682,054.50** |
| **4.1** | **19** | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 5 | $ 1,153,971 | $ | 5,769,855.00 |
| **4.2** | **20** | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 8.70 | $ 932,805 | $ | 8,115,403.50 |
| **4.3** | **21** | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF) | UN | 5 | $ 1,138,376 | $ | 5,691,880.00 |
| **11.34** | **22** | RED SANITARIA PVC-S 6" | ML | 108 | $ 132,707 | $ | 14,332,356.00 |
| | **23** | SIYA YEE 8X6 | UN | 10 | $ 177,397 | $ | 1,773,970.00 |
| **3.6** | **24** | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | UN | 10 | $ 499,859 | $ | 4,998,590.00 |
| | | | | | | | |
| **4** | **25** | **OBRAS DE ARTE CANAL DE AGUAS ESCORRENTIAS** | | | | **$** | **20,555,312.17** |
| **4.7** | **26** | CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones) | M3 | 10 | $ 1,048,523 | $ | 10,485,230.00 |
| **4.22** | **27** | ACERO FIGURADO 60000 PSI | KG | 1,194 | $ 8,431 | $ | 10,070,082.17 |
| | | | | | | **$** | **367,354,303.97** |

**CORTO PLAZO-SECTOR SIATOYA - S1 PLUVIAL**



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **28** | **PRELIMINARES** | | | | **$** | **42,122,036.00** |
| **1.1** | **29** | CAMPAMENTO 18 M2 | UN | 1.00 | $ 3,207,840 | $ | 3,207,840 |
| **1.8** | **30** | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | ML | 294.00 | $ 34,334 | $ | 10,094,196 |
| **APU** | **31** | SEÑALIZACION VIAL | GL | 1.00 | $ 8,000,000 | $ | 8,000,000 |
| **APU** | **32** | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (PARA REDES) | M2 | 294.00 | $ 30,000 | $ | 8,820,000 |
| **APU** | **33** | PMT Y MANEJO DE TRAFICO | GL | 1.00 | $ 6,000,000 | $ | 6,000,000 |
| **APU** | **34** | PMA | GL | 1.00 | $ 6,000,000 | $ | 6,000,000 |
| | | | | | | | |
| | **35** | **EXCAVACIONES RED ALCANTARILLADO, CAJAS Y POZOS** | | | | **$** | **74,408,443.79** |
| **16.2** | **36** | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 85 | $ 21,200 | $ | 1,795,852 |
| **16.4** | **37** | EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 90 | $ 87,986 | $ | 7,952,175 |
| **16.5** | **38** | EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS) | M3 | 396 | $ 163,321 | $ | 64,660,417 |
| | | | | | | | |
| | **39** | **ALCANTARILLADO - CAJAS Y POZOS** | | | | **$** | **29,491,963.50** |
| **4.1** | **40** | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 3 | $ 1,153,971 | $ | 3,461,913 |
| **4.2** | **41** | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 7 | $ 932,805 | $ | 6,436,355 |
| **4.3** | **42** | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF) | UN | 3 | $ 1,138,376 | $ | 3,415,128 |
| **4.11** | **43** | SUMIDERO PREFABRICADO SL-100 | UN | 6.00 | $ 2,696,428 | $ | 16,178,568 |
| | | | | | | | |
| | **44** | **RED ALCANTARILLADO** | | | | **$** | **191,976,337** |
| **2.2** | **45** | ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES) | M2 | 710 | $ 45,396 | $ | 32,249,318 |
| **2.3** | **46** | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 50 | $ 33,882 | $ | 1,694,100 |
| **16.8** | **47** | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 439.13 | $ 141,200 | $ | 62,005,156 |
| **16.9** | **48** | RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 210.36 | $ 183,956 | $ | 38,696,984 |
| **3.29** | **49** | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20" | ML | 148.00 | $ 353,286 | $ | 52,286,328 |
| **3.26** | **50** | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10" | ML | 50.00 | $ 100,889 | $ | 5,044,450 |
| | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | **$** | **705,353,083.82** |
| A,22% | | | | | | $ | 155,177,678.44 |
| I,5% | | | | | | $ | 35,267,654.19 |
| U5% | | | | | | $ | 35,267,654.19 |
| TOTAL | | | | | | **$** | **931,066,070.64** |
| AJUSTE AL PESO | | | | | | $ | 0.64 |
| **TOTAL OBRA** | | | | | | **$** | **931,066,070.00** |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | |
|---|---|
| **INTERVENTORIA 10%** | **$ 93,106,607.00** |
| **TOTAL** | **$ 1,024,172,677.00** |
| AJUSTE AL PESO | 0 |
| **TOTAL** | **$ 1,024,172,677.00** |

- SE resalta que para el presente proceso se estima el valor de la Interventoría Técnica para el correcto desarrollo de la PARA LA COSOLIDACION, SOTENIBILIDAD Y AMPLIACION DE ACCIONES DE OPTIMIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFERICO SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILE"., correspondiente al 10% del presupuesto oficial de obra el cual es por NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO SEIS MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS moneda corriente ($93,106,607.00 M/CTE).

En donde se encargará de prestar la colaboración necesaria para que los trabajos contratados se realicen en las mejores condiciones.

Ejercer la interventoría y control para que se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato.

Resolver las peticiones presentadas por LA EMPRESA en los términos consagrados por la Ley.

Expedir y tramitar los certificados de cumplimiento del objeto contractual.

Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de sanciones pecuniarias y de las garantirás a que haya lugar.

Pronunciarse sobre los documentos que someta LA EMPRESA a su consideración, de acuerdo con el convenio.

Las demás que tiendan al cumplimiento del objeto del convenio.

ACUASES S.A. E.S.P., aportará las acciones administrativas, financieras y técnicas para la correcta ejecución del objeto del presente convenio, así como para el suministro del diseño hidráulico de la obra a realizar, apoyo profesional y apoyo administrativo en papelería, costos estimados en el siguiente cuadro:



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| Concepto | | Unidad | cantidad | Valor unidad | total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Productos a entregar | | | | |
| 1.1 | Diseño hidráulico de las redes | Global | 1 | $5.500.000 | $5.500.000 |
| Costos antes de IVA | | | | | $5.500.000 |
| Iva y otros costos 19% | | | | | $1.045.000 |
| **Total otros costos** | | | | | **$6.545.000** |

| Concepto | | Dedicación (Meses) | % Disponibilidad | Salario Mes | Factor Multiplicador | total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Costos de personal | | | | | |
| 2.1 | Profesional en ingeniería Civil | 6 | 5% | $6.000.000 | 2,15 | $3.870.000 |
| Costo personal antes de IVA | | | | | | $3.870.000 |
| IVA 19% | | | | | | $735.300 |
| **TOTAL COSTO DEL PERSONAL IVA INCLUIDO** | | | | | | **$4.605.300** |

| Concepto | | Unidad | cantidad | Valor unidad | total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Otros costos | | | | |
| 3.1 | Edición de informes y papelería | Global | 1 | $700.000 | $700.000 |
| Costos antes de IVA | | | | | $700.000 |
| Iva y otros costos 19% | | | | | $133.000 |
| **Total otros costos** | | | | | **$833.000** |
| **Costo total estimado ACUASES** | | | | | **$11.983.300** |

## Clasificación UNSPSC

Los servicios objeto del presente proceso de contratación están clasificados con el siguiente Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas – UNSPSC, como se indica en a continuación:

Clasificador de bienes y servicios para obra:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | NOMBRE |
|---|---|---|---|
| 81000000 | 81100000 | 81101500 | INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA |
| 83000000 | 83100000 | 83101500 | SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO |
| 70000000 | 70170000 | 70171500 | SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA |
| 77000000 | 77100000 | 77101500 | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL |
| 93000000 | 93150000 | 93151500 | SERVICIOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN O CONTROL DE EMPRESAS PÚBLICAS |

Clasificador de bienes y servicios para Interventoría:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | NOMBRE |
|---|---|---|---|
| 81000000 | 81100000 | 81101500 | INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA |
| 80000000 | 83100000 | 83101600 | GERENCIA DE PROYECTOS |
| 81000000 | 81140000 | 81141500 | CONTROL Y CALIDACD |

## Obligaciones generales del Contratista

1. Celebrar los contratos necesarios para dar cumplimiento al objeto, alcance y desarrollo de las especificaciones técnicas establecidas en el presente estudio previo.



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

2. Informar oportunamente cualquier anomalía o dificultad que advierta en el desarrollo del convenio y proponer alternativas de solución a las mismas.
3. Elaborar oportunamente las actas de inicio, terminación, liquidación y las demás necesarias conjuntamente con los supervisores del convenio.
4. Atender las peticiones y/o consultas que le indique el supervisor y se relacionen con el objeto del convenio.
5. Asistir y participar en los Comités, reuniones, talleres, juntas y demás eventos que le indique el supervisor y se relacionen con el objeto del convenio.
6. Cumplir las indicaciones, recomendaciones y/o sugerencias impartidas por el encargado del control y vigilancia del convenio y las demás que sean inherentes al objeto de la contratación.
7. Cumplir con los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales, según corresponda de conformidad por lo establecido por la normatividad vigente, y presentar los respectivos comprobantes de pago.
8. Defender en todas sus actuaciones los intereses del MUNICIPIO y de los fondos a su cargo según corresponda y obrar con lealtad y buena fe en todas las etapas contractuales.
9. Constituir la Garantía Única para la aprobación del MUNICIPIO, en los términos y condiciones pactadas.
10. Cumplir con el objeto del convenio, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno de LA EMPRESA y con el MUNICIPIO
11. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del convenio y seis (6) meses más y presentarse al MUNICIPIO en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación.
12. Cumplir con todo lo ofrecido en su proyecto aprobado
13. Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución y legalización del convenio.
14. Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual.

**Obligaciones específicas del Contratista**

1. ACUASES S.A. E.S.P. aportará las acciones administrativas, financieras y técnicas, con la realización Para la OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO CASCO URBANO PERIFÉRICO SIATOYA, soportado mediante certificado entregado por parte de la Empresa de Servicios Públicos de Sesquilé, firmado por el Gerente, dicho aporte por **ONCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS pesos ($11,983,300.00) M/CTE** se verá representado en:

   - El aporte de las acciones administrativas, financieras y técnicas para la correcta ejecución del objeto del presente convenio, así como para acciones administrativas, financieras y técnicas para la correcta ejecución del objeto del presente convenio, así como para el suministro del diseño hidráulico de la obra a realizar, apoyo profesional y apoyo administrativo en papelería por, **ONCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS pesos ($11,983,300.00) M/CTE** costo con IVA incluido discriminado en el siguiente cuadro.



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| Concepto | | Unidad | cantidad | Valor unidad | total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Productos a entregar | | | | |
| 1.1 | Diseño hidráulico de las redes | Global | 1 | $5.500.000 | $5.500.000 |
| Costos antes de IVA | | | | | $5.500.000 |
| Iva y otros costos 19% | | | | | $1.045.000 |
| **Total otros costos** | | | | | **$6.545.000** |

| Concepto | | Dedicación (Meses) | % Disponibilidad | Salario Mes | Factor Multiplicador | total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Costos de personal | | | | | |
| 2.1 | Profesional en ingeniería Civil | 6 | 5% | $6.000.000 | 2,15 | $3.870.000 |
| Costo personal antes de IVA | | | | | | $3.870.000 |
| IVA 19% | | | | | | $735.300 |
| **TOTAL COSTO DEL PERSONAL IVA INCLUIDO** | | | | | | **$4.605.300** |

| Concepto | | Unidad | cantidad | Valor unidad | total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Otros costos | | | | |
| 3.1 | Edición de informes y papelería | Global | 1 | $700.000 | $700.000 |
| Costos antes de IVA | | | | | $700.000 |
| Iva y otros costos 19% | | | | | $133.000 |
| **Total otros costos** | | | | | **$833.000** |
| **Costo total estimado ACUASES** | | | | | **$11.983.300** |

2. Ejecutar el objeto y su alcance de acuerdo a lo estipulado en los estudios previos, el convenio suscrito entre las partes, obrando con lealtad y buena fe en las distintas fases, evitando dilaciones y entrabamientos.

3. Elaborar conjuntamente con EL MUNICIPIO, el cronograma de las actividades.

4. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente convenio, y de la ejecución del mismo, de conformidad con la constitución y la ley.

5. Adelantar el proceso contractual derivado cuando sea estrictamente necesario, bajo su única y exclusiva responsabilidad, para el cumplimiento del objeto conforme al régimen contractual que aplique de acuerdo a la normativa vigente sobre el particular.

6. Garantizar que los bienes, obras y servicios adquiridos objeto del presente contrato se ejecuten bajo estándares de calidad técnicos requeridos para poder cumplir con el objeto del convenio y bajo la normativa vigente, especialmente los siguientes:
   - NORMA SISMO RESIENTE – NSR – 2010 y sus modificaciones.
   - REGLAMENTO TECNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO – RAS 2000, RAS 2017 y sus modificaciones.
   - NORMA RETIE Y RETILAP y sus modificaciones.
   - NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL y sus modificaciones.
   - Las demás que apliquen de acuerdo con el objeto contractual.

7. En el evento que LA EMPRESA, ejecute el convenio a través de un tercero, como contrato derivado del presente convenio, se obliga a exigir al tercero comprometerse la constitución de la garantía única. La garantía única debe amparar, como mínimo: (i) Cumplimiento del contrato; (ii) Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales; (iii) Estabilidad y Calidad de la Obra (iv) Responsabilidad Civil Extracontractual, en los porcentajes y en los plazos mínimos dispuestos en el Decreto 1082 de 2015, que ampare los siguientes riesgos:



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

- Para el contratista que ejecute la obra deberá solicitar:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Asegurado - Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Sesquilé Cundinamarca S.A. E.S.P. - ACUASES S.A. E.S.P.<br>Beneficiario - Alcaldía de Sesquilé identificada con NIT 899999415-2</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>Por el 10% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de la obra</td><td>Cinco años (5) contados a partir de la fecha del Acta de entrega y recibo definitivo del contrato de los estudios y diseños. Su aprobación por parte del municipio y la empresa será condición previa para realizar el último pago del contrato.</td><td>Por el 30% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>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</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Por el 10% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Responsabilidad civil extracontractual</td><td>por el periodo de ejecución del contrato</td><td>Este amparo cubre a la entidad por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista. Igualmente, de eventuales reclamaciones de terceros derivadas</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado. Mínimo 200 SMMLV del valor del contrato. Por el término de ejecución del contrato |

| | |
|---|---|
| Tomador | ● Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.<br>● 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 la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.<br>● 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<br>● Objeto del contrato<br>● Firma del representante legal del Contratista<br>● En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421 |

El tercero deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

| Característica | Condición |
|---|---|
| Clase | Contrato de seguro contenido en una póliza |
| Asegurado | Asegurado - Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Sesquilé Cundinamarca S.A. E.S.P. - ACUASES S.A. E.S.P. |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | |
|---|---|
| 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.<br>● 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.<br>● 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 | Terceros afectados y Alcaldía de Sesquilé identificada con NIT 899999415-2 |
| 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<br>● Objeto del contrato<br>● Firma del representante legal del Contratista<br>● En caso de 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 |

- Para el contratista que ejecute la interventoría deberá solicitar:

| 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 | Asegurado - Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Sesquilé Cundinamarca S.A. E.S.P. - ACUASES S.A. E.S.P.<br>Beneficiario - Alcaldía de Sesquilé identificada con NIT 899999415-2 |
| 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 | Por el 10% del valor del contrato |
| Calidad del servicio | Cinco años (5) contados a partir de la fecha del Acta de entrega y recibo definitivo del contrato de los estudios y diseños. Su | Por el 30% del valor del contrato |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | aprobación por parte del municipio y la empresa será condición previa para realizar el último pago del contrato. | |
| | Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato | Plazo del contrato y tres (3) años más. | Por el 10% del valor del contrato |
| Tomador | ● Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.<br>● 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 la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.<br>● 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<br>● Objeto del contrato<br>● Firma del representante legal del Contratista<br>● En caso de 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 | | |

8. Atender las sugerencias y condiciones establecidas por el supervisor y/o interventor (cuando aplique) del contrato y/o convenio y todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
9. Informar oportunamente al supervisor del convenio sobre cualquier irregularidad o modificación que se presente o requiera llevar a cabo en desarrollo del mismo.
10. Abrir una cuenta bancaria de ahorros a nombre del presente convenio para el manejo exclusivo de los recursos del Municipio.
11. Realizar los aportes acordados, en bienes y servicios, entregando los respectivos soportes
12. Ejecutar las actividades del convenio teniendo en cuenta las condiciones y requisitos técnicos y legales vigentes para el territorio colombiano.
13. Correr con los gastos de desplazamiento necesarios para la ejecución del proyecto, en cada una de las etapas.
14. Presentar un informe técnico y financiero que contenga como mínimo: registro fotográfico, cuadro de inversión de los recursos y desarrollo Técnico, en dicho informe



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

se debe relacionar el cumplimiento de las obligaciones de las partes establecidas en el presente documento, con los soportes correspondientes.

15. Las retenciones que aplique para la celebración del contrato derivado del presente convenio que se encuentren contempladas en el estatuto tributario municipal deberán ser aplicadas al contratista y posteriormente transferidas al municipio.
16. Las demás designadas y/o acordadas con el supervisor y que sean inherentes al objeto contractual

**Obligaciones de la Entidad Estatal**

1. Aportar la suma de **MIL VEINTICUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($1,024,172,677.00) M/CTE.** para la ejecución del convenio, soportado mediante el registro presupuestal entregado por la Secretaría de Hacienda. Estos recursos serán aportados en un único giro a partir de perfeccionamiento de este a la cuenta única del convenio una vez se certifique la apertura de la misma, se verá representado en:

   - **"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSOLIDACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y AMPLIACIÓN DE ACCIONES DE OPTIMIZACIÓN EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFÉRICO DE SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILÉ."** presupuestado en **NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SESENTA Y SEIS MIL SETENTA PESOS ($931,066,070.00) M/CTE.**

   - Interventoría Técnica para el correcto desarrollo de la • **"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSOLIDACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y AMPLIACIÓN DE ACCIONES DE OPTIMIZACIÓN EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFÉRICO DE SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILÉ.**, correspondiente al 10% del presupuesto por **NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO SEIS MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS moneda corriente ($93,106,607.00) M/CTE.**
2. Prestar la colaboración necesaria para que los trabajos contratados se realicen en las mejores condiciones.
3. Ejercer la interventoría y control para que se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato.
4. Resolver las peticiones presentadas por LA EMPRESA en los términos consagrados por la Ley.
5. Expedir y tramitar los certificados de cumplimiento del objeto contractual.
6. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de sanciones pecuniarias y de las garantirás a que haya lugar.
7. Pronunciarse sobre los documentos que someta LA EMPRESA a su consideración, de acuerdo con el convenio.
8. Las demás que tiendan al cumplimiento del objeto del convenio.

**Plazo de ejecución contractual**

El plazo de ejecución del contrato será **HASTA EL 29 DE DICIEMBRE DE 2026** contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos legales y presupuestales de ejecución.

**Lugar de ejecución del contrato**

Municipio de Sesquilé, Cundinamarca.



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

**Garantías**

En cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015 y teniendo en cuenta el análisis de riesgo que se anexa, no se exigirá la constitución de ninguna garantía a cargo del contratista. De conformidad con lo establecido legalmente, en la contratación directa no será obligatoria la exigencia de garantías, según lo determine el estudio previo correspondiente atendiendo la naturaleza y cuantía del CONVENIO. Por tanto, teniendo en cuenta la forma de pago que se pacta con el contratista, la entidad no considera necesario la exigencia de dicho documento, por cuanto no existe la posibilidad de verse afectada negativamente, toda vez que cada pago se realizará una vez verificado el cumplimiento del objeto contractual.

**Supervisión e interventoría**

El control y vigilancia de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones pactadas en el convenio estarán a cargo de la **SECRETARÍA DE PLANEACIÓN** quien haga sus veces.

**Capítulo IV: Descripción financiera**

**Valor estimado del contrato, análisis y justificación del mismo**

El valor del presente convenio se encuentra estimado en **MIL TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($1,036,155,977.00) M/CTE.** de los cuales el municipio aporta **MIL VEINTICUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($1.024.172.677.00) M/CTE,** y la Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios De Sesquilé Cundinamarca - ACUASES S.A. E.S.P aporta **ONCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS pesos ($11.983.300.00) M/CTE.** discriminados así:

1. Presupuesto estimado para la celebración del convenio interadministrativo cuyo objeto es: **AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSOLIDACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y AMPLIACIÓN DE ACCIONES DE OPTIMIZACIÓN EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFÉRICO SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILE** aporte del Municipio de Sesquilé, así:

**ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO BOITA DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ**

**"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA COSOLIDACION, SOTENIBILIDAD Y AMPLIACION DE ACCIDENTES DE OPTIMIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PERIFERICO SIATOYA, MUNICIPIO DE SESQUILE".**

**CORTO PLAZO-SECTOR SIATOYA - S1 SANITARIO**

| REF/ ICCU | ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1** | **PRELIMINARES** | | | | **$ 68,511,560.00** |
| **1.1** | **2** | CAMPAMENTO 18 M2 | UN | 1 | $ 3,207,840 | $ 3,207,840.00 |
| **1.8** | **3** | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | ML | 580.00 | $ 34,334 | $ 19,913,720.00 |
| **APU** | **4** | SEÑALIZACION VIAL | GL | 1.00 | $ 8,000,000 | $ 8,000,000.00 |
| **apu** | **5** | PMT Y MANEJO DE TRAFICO | GL | 1.00 | $ 10,000,000 | $ 10,000,000.00 |
| **apu** | **6** | PMA | GL | 1.00 | $ 12,000,000 | $ 12,000,000.00 |
| **APU** | **7** | VERIFICASION DE DISEÑO, TOPOGRAFIA Y REPALNTEO | m2 | 513.00 | $ 30,000 | $ 15,390,000.00 |
| **16** | **8** | **EXCAVACIONES RED ALCANTARILLADO, CAJAS Y POZOS** | | | | **$ 39,999,317.94** |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.2** | **9** | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 308 | $ 21,896 | $ | 6,739,588.80 |
| **16.4** | **10** | EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 92 | $ 87,986 | $ | 8,124,627.24 |
| **16.6** | **11** | EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS) | M3 | 154 | $ 163,321 | $ | 25,135,101.90 |
| | | | | | | | |
| **2** | **12** | **RED ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$** | **197,606,059.36** |
| **2.2** | **13** | ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES) | M2 | 1,368 | $ 45,396 | $ | 62,101,728.00 |
| **2.3** | **14** | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 308 | $ 33,882 | $ | 10,428,879.60 |
| **2.6** | **15** | RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 338.58 | $ 183,956 | $ | 62,283,822.48 |
| **16.8** | **16** | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 246.24 | $ 140,947 | $ | 34,706,789.28 |
| **16.9** | **17** | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8" | ML | 343 | $ 81,880 | $ | 28,084,840.00 |
| | | | | | | | |
| **4** | **18** | **ALCANTARILLADO - CAJAS Y POZOS** | | | | **$** | **40,682,054.50** |
| **4.1** | **19** | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 5 | $ 1,153,971 | $ | 5,769,855.00 |
| **4.2** | **20** | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 8.70 | $ 932,805 | $ | 8,115,403.50 |
| **4.3** | **21** | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF) | UN | 5 | $ 1,138,376 | $ | 5,691,880.00 |
| **11.34** | **22** | RED SANITARIA PVC-S 6" | ML | 108 | $ 132,707 | $ | 14,332,356.00 |
| | **23** | SIYA YEE 8X6 | UN | 10 | $ 177,397 | $ | 1,773,970.00 |
| **3.6** | **24** | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | UN | 10 | $ 499,859 | $ | 4,998,590.00 |
| | | | | | | | |
| **4** | **25** | **OBRAS DE ARTE CANAL DE AGUAS ESCORRENTIAS** | | | | **$** | **20,555,312.17** |
| **4.7** | **26** | CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones) | M3 | 10 | $ 1,048,523 | $ | 10,485,230.00 |
| **4.22** | **27** | ACERO FIGURADO 60000 PSI | KG | 1,194 | $ 8,431 | $ | 10,070,082.17 |
| | | | | | | **$** | **367,354,303.97** |
| | | **CORTO PLAZO-SECTOR SIATOYA - S1 PLUVIAL** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **28** | **PRELIMINARES** | | | | **$** | **42,122,036.00** |
| **1.1** | **29** | CAMPAMENTO 18 M2 | UN | 1.00 | $ 3,207,840 | $ | 3,207,840 |
| **1.8** | **30** | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | ML | 294.00 | $ 34,334 | $ | 10,094,196 |
| **APU** | **31** | SEÑALIZACION VIAL | GL | 1.00 | $ 8,000,000 | $ | 8,000,000 |
| **APU** | **32** | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (PARA REDES) | M2 | 294.00 | $ 30,000 | $ | 8,820,000 |
| **APU** | **33** | PMT Y MANEJO DE TRAFICO | GL | 1.00 | $ 6,000,000 | $ | 6,000,000 |
| **APU** | **34** | PMA | GL | 1.00 | $ 6,000,000 | $ | 6,000,000 |
| | | | | | | | |
| | **35** | **EXCAVACIONES RED ALCANTARILLADO, CAJAS Y POZOS** | | | | **$** | **74,408,443.79** |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.2** | **36** | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 85 | $ 21,200 | $ | 1,795,852 |
| **16.4** | **37** | EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 90 | $ 87,986 | $ | 7,952,175 |
| **16.5** | **38** | EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS) | M3 | 396 | $ 163,321 | $ | 64,660,417 |
| | | | | | | | |
| | **39** | **ALCANTARILLADO - CAJAS Y POZOS** | | | | **$** | **29,491,963.50** |
| **4.1** | **40** | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 3 | $ 1,153,971 | $ | 3,461,913 |
| **4.2** | **41** | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 7 | $ 932,805 | $ | 6,436,355 |
| **4.3** | **42** | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF) | UN | 3 | $ 1,138,376 | $ | 3,415,128 |
| **4.11** | **43** | SUMIDERO PREFABRICADO SL-100 | UN | 6.00 | $ 2,696,428 | $ | 16,178,568 |
| | | | | | | | |
| | **44** | **RED ALCANTARILLADO** | | | | **$** | **191,976,337** |
| **2.2** | **45** | ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES) | M2 | 710 | $ 45,396 | $ | 32,249,318 |
| **2.3** | **46** | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 50 | $ 33,882 | $ | 1,694,100 |
| **16.8** | **47** | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 439.13 | $ 141,200 | $ | 62,005,156 |
| **16.9** | **48** | RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | 210.36 | $ 183,956 | $ | 38,696,984 |
| **3.29** | **49** | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20" | ML | 148.00 | $ 353,286 | $ | 52,286,328 |
| **3.26** | **50** | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10" | ML | 50.00 | $ 100,889 | $ | 5,044,450 |
| | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | **$** | **705,353,083.82** |
| A,22% | | | | | | $ | 155,177,678.44 |
| I,5% | | | | | | $ | 35,267,654.19 |
| U5% | | | | | | $ | 35,267,654.19 |
| TOTAL | | | | | | **$** | **931,066,070.64** |
| AJUSTE AL PESO | | | | | | $ | 0.64 |
| **TOTAL OBRA** | | | | | | **$** | **931,066,070.00** |
| | | | | | | | |
| **INTERVENTORIA 10%** | | | | | | **$** | **93,106,607.00** |
| **TOTAL** | | | | | | **$** | **1,024,172,677.00** |
| AJUSTE AL PESO | | | | | | | 0 |
| **TOTAL** | | | | | | **$** | **1,024,172,677.00** |

2. Presupuesto para la interventoría técnica corresponde al 10% del valor del presupuesto de la consultoría, aporte del Municipio de Sesquilé, así:

| ITEM | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | UND | CANT | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | INTERVENTORIA TECNICA | GL | 1 | $ 93,106,607.00 | $ 93,106,607.00 |
| VALOR A CONTRATAR | | | | $ | 93,106,607.00 |
| VALOR TOTAL A CONTRATAR | | | | $ | 93,106,607.00 |

3. El presupuesto estimado al diagnóstico preliminar, aporte de Acuases SA ESP, así:

| Concepto | | Unidad | cantidad | Valor unidad | | total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Productos a entregar | | | | | |
| 1.1 | Diseño hidráulico de las redes | Global | 1 | $5.500.000 | | $5.500.000 |
| Costos antes de IVA | | | | | | $5.500.000 |
| Iva y otros costos 19% | | | | | | $1.045.000 |
| **Total otros costos** | | | | | | **$6.545.000** |
| **Concepto** | | **Dedicación (Meses)** | **% Disponibilidad** | **Salario Mes** | **Factor Multiplicador** | **total** |
| 2 | Costos de personal | | | | | |
| 2.1 | Profesional en ingeniería Civil | 6 | 5% | $6.000.000 | 2,15 | $3.870.000 |
| Costo personal antes de IVA | | | | | | $3.870.000 |
| IVA 19% | | | | | | $735.300 |
| **TOTAL COSTO DEL PERSONAL IVA INCLUIDO** | | | | | | **$4.605.300** |
| **Concepto** | | **Unidad** | **cantidad** | **Valor unidad** | | **total** |
| 3 | Otros costos | | | | | |
| 3.1 | Edición de informes y papelería | Global | 1 | $700.000 | | $700.000 |
| Costos antes de IVA | | | | | | $700.000 |
| Iva y otros costos 19% | | | | | | $133.000 |
| **Total otros costos** | | | | | | **$833.000** |
| **Costo total estimado ACUASES** | | | | | | **$11.983.300** |

El valor del contrato se calcula utilizando la metodología de precios de referencia ICCU 202 del mercado – cotizaciones, para establecer los precios unitarios se toma como referencia los precios de cartilla ICCU y cotizaciones solicitadas de acuerdo con los precios descritos en el análisis comparativo y estudio del mercado y las necesidades de la contratación. (ANEXO No.1- PRESUPUESTO OFICIAL)

En cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, existe por parte de la Entidades Estatales, durante la etapa de planeación el deber de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso, así las cosas, se presenta el respectivo análisis.
(ANEXO No. 2 - ANÁLISIS SECTOR ECONÓMICO)

## Afectación presupuestal

Para soportar el gasto que se genere por la celebración y ejecución del contrato, la Secretaría de Hacienda expidió los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal para la contratación de la consultoría e interventoría, así:

| **No. de CDP** | 26 - 000790 | **Fecha** | 16/07/2026 | |
|---|---|---|---|---|
| **Rubro** | **Fuente** | **Nombre Rubro** | **Valor CDP** | **Valor Contrato** |
| 2.3.2.01.01.001.03.16.40.05 | 1.2.3.2.07 CONTRIBUCION DEL SECTOR ELECTRICO | Alcantarillados optimizados | $ 389,448,413.00 | $1.024.172.677,00 |
| 2.3.2.01.01.001.03.16.40.05 | 1.2.4.6.00 | Alcantarillados optimizados | $10,000,000.00 | |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co – Código Postal 251050

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO | | | |
| 2.3.2.01.01.001.03.16.40.05 | 1.3.3.1.00 RECURSOS DEL BALANCE DE LIBRE DESTINACION | Alcantarillados optimizados | $120,000,000.00 | |
| 2.3.2.01.01.001.03.16.40.05 | 1.3.3.4.02 R.B. CONTRIBUCION DEL SECTOR ELECTRICO | Alcantarillados optimizados | $496,154,710.00 | |
| 2.3.2.02.02.009.40.01 | 1.3.3.1.00 RECURSOS DEL BALANCE DE LIBRE DESTINACION | Servicios para la comunidad, sociales y personales | $ 8,569,554.00 | |
| **TOTAL** | | | **$1.024.172.677.00** | |

**Descuentos tributarios**

No aplica.

**Forma de pago y requisitos**

El Municipio de Sesquilé desembolsará a la Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios De Sesquilé Cundinamarca - ACUASES S.A. E.S.P el cien por ciento (100%) del valor correspondiente, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y firma del acta de inicio equivalente a:

**MIL VEINTICUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($1.024.172.677.00) M/CTE**, serán aportados por el Municipio en un único desembolso a la cuenta de ahorros única del Convenio a partir de perfeccionamiento de este, una vez se certifique la apertura de la misma.

Y ACUASES SA ESP aportará, **ONCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS pesos ($11,983,300.00) M/CTE.** de conformidad con la certificación suscrita por el gerente con sujeción a las apropiaciones presupuestales de acuerdo con el Plan Anual de Caja PAC, de la presente vigencia, el Municipio pagará el valor del presente convenio.

La EMPRESA ACUASES, deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud, Pensión y riesgos laborales, circunstancia que deberá ser verificada por el Supervisor del convenio como requisito para el desembolso, de acuerdo con la normativa vigente.

Una vez perfeccionado el convenio la empresa ACUASES aportará la certificación bancara con el número de cuenta para el desembolso del valor que aporta el Municipio a convenio.

**Capítulo V: Requisitos para la selección objetiva del contratista**

**Requisitos habilitantes**

Para el presente proceso el proponente debe anexar la siguiente documentación:

- Declaración de bienes y rentas diligenciada en el portal de función pública.
- Fotocopia del documento de identidad del representante legal o del apoderado o del proponente singular.
- Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural.



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

- Documento que faculta la conformación de la empresa de Servicios públicos, y este sujeto a la prestación relacionada en los numerales 14.22, 14.23 y 14.24 de la 142 de 1994
- Certificado de existencia y Representación Legal expedido por la cámara de comercio del domicilio de del proponente singular o de cada uno de los miembros para personas jurídicas y/o matricula mercantil para personas naturales donde se pueda establecer que la actividad económica tenga relación directa con el objeto a contratar, con no más de treinta (30) días de expedición.
- Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República del proponente si es persona natural; del representante legal y el proponente si es persona jurídica o del representante legal y los consorciados o unidos temporalmente.
- Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación del proponente si es persona natural; del representante legal y el proponente si es persona jurídica o del representante legal y los consorciados o unidos temporalmente.
- Certificado de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional del proponente si es persona natural o del representante legal si es persona jurídica o de los representantes legales de los consorciados o unidos temporalmente.
- Certificado del Registro Nacional de Medidas Correctivas **(RMNC)** del proponente si es persona natural o del representante legal de la persona jurídica o de los representantes legales de los consorciados o unidos temporalmente.
- Certificado de deudores alimentarios morosos **REDAM**

Certificado del sistema de consulta de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años.

**Criterios para seleccionar la oferta más favorable**

La EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA S.A. ESP- ACUASES SA ESP, creada mediante escritura pública No 087 del 25 de marzo de 2009, con el objeto social de prestar en el ámbito nacional e internacional servicios públicos domiciliarios tales como acueducto, alcantarillado, aseo, energía y sus actividades complementarias e inherentes a los mismos. Es así que dentro de sus principales objetivos se encuentra la de gestionar y captar recursos del orden municipal, departamental, nacional e internacional, así como de instituciones de carácter público, privado o mixto dirigidos al fortalecimiento del sector de agua potable y saneamiento que sirvan para la ejecución de proyectos de infraestructura en acueductos y/o agua potable, alcantarillado, aseo y sus actividades complementarias, esto permite que la empresa cuente con la capacidad e idoneidad para desarrollar el objeto del convenio bajo la normatividad vigente, con un excelente grupo de profesionales calificados, certificados y amplia experiencia, cumpliendo así con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015, el artículo 2.2.1.2.1.4.1 y artículo 2.2.1.2.1.4.8. Del mencionado decreto.

**Capítulo VI: Análisis del riesgo y forma de mitigarlo**

Según lo previsto en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, en los pliegos de condiciones o sus equivalentes se deberán incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación. Los riesgos que eventualmente se puedan presentar en el desarrollo del objeto contractual, fueron estimados, tipificados y asignados en el **Anexo No. 1** del presente estudio previo, el cual se elaboró de acuerdo con los lineamientos señalados por Colombia Compra Eficiente.

**Capítulo VI: Aplicación de acuerdos comerciales vigentes**



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050

De acuerdo con lo establecido en el Manual para el manejo de acuerdos comerciales en los procesos de contratación expedido por Colombia Compra Eficiente, las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa, mínima cuantía o para la enajenación de bienes del Estado.

**Capítulo VII: Firma de funcionarios responsables**

**MIGUEL ANGEL CARVAJAL**
**SECRETARIO DE PLANEACION**

Los siguientes funcionarios con nuestro visto bueno, declaramos que hemos revisado detenidamente el contenido del presente documento, lo encontramos ajustado a las disposiciones legales, técnicas, administrativas y financieras y asumimos cualquier responsabilidad por su contenido dentro del marco de nuestra competencia.

| Componente técnico | Nombres y Apellidos | En calidad de | Firma |
|---|---|---|---|
| Proyecto | Ing. Vladimir Lich Guaqueta Z | Profesional de Apoyo | |
| Revisó | Arq. MIGUEL ANGEL CARVAJAL | Secretario de Planeación | |
| Aprobó | Arq. MIGUEL ANGEL CARVAJAL | Secretario de Planeación | |

| Componente Jurídico | Nombres y Apellidos | En calidad de | Firma |
|---|---|---|---|
| Proyecto | | | |
| Revisó | | | |
| Aprobó | | | |



Carrera 6 No. 5 – 19 Teléfono: 3112257770 e-mail: ventanillaunica@sesquile-cundinamarca.gov.co
Sitio web www.sesquile-cundinamarca.gov.co - Código Postal 251050