



# MUNICIPIO DE SALAMINA

NIT: 890.801.131-3

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

|              |            |                |
|--------------|------------|----------------|
| Número: 1479 | 16/11/2022 | Vigencia: 2022 |
|--------------|------------|----------------|

EL SUSCRITO JEFE DE PRESUPUESTO HACE CONSTAR QUE EXISTE APROPIACION PRESUPUESTAL PARA ATENDER EL PRESENTE COMPROMISO

| Proyecto           |        | Actividad                  | % Avance             |                         |
|--------------------|--------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
|                    |        |                            | 0                    |                         |
| Rubro              | Fuente | Descripción                | Vir. Disponible      | Vir. Solicit            |
| Z.Q.2.3.1.03.10.07 | ADM    | Acueducto - distribución   | 49,915,599.00        | \$ 11,169,642.00        |
| Z.Q.2.3.1.03.11.1  | ADM    | Alcantarillado-recolección | 47,839,629.00        | \$ 11,169,643.00        |
| <b>TOTAL</b>       |        |                            | <b>97,755,228.00</b> | <b>\$ 22,339,285.00</b> |

POR VALOR DE VEINTIDOS MILLONES TRES CIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOS CIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

Código Bpln.:

Observación:

ADICION CONVENIO NRO 165 DEL 5 DE JULIO DE 2022, PARA LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL BARRIO LIGIA SIERRA ZONA URBANA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA

Este certificado tienen validez para su utilización hasta: 31/12/2022

SECRETARIA DE HACIENDA

EL PRESENTE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD NO PUEDE SER USADO COMO ORDEN DE PAGO

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | F-GC-01<br>Versión: 13<br>Julio de 2020 | EMPOCALDAS S.A. E.S.P.<br>GESTIÓN CONTRATACIÓN |
|   | ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN    |  |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha del estudio | 10/12/2022 |
|-------------------|------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Objeto de la contratación | ADICIÓN 01 Y PRORROGA 01 AL CONVENIO 165-2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y EMPOCALDAS SA ESP CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE GESTION PARA LA CONSTRUCCION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS EN LAS ONCE VIVIENDAS DE INTERES PRIORITARIO CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DENOMINADO: PRIMERO TU CASA, BLOQUERAS COMUNITARIAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO ENTRE LA GOBERNACION DEPARTAMENTAL Y EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS". |
|---------------------------|--|

**VERIFICACIONES PREVIAS**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Requerimiento o previo | MINUTA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 165-2022 "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE GESTION PARA LA CONSTRUCCION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS EN LAS ONCE VIVIENDAS DE INTERES PRIORITARIO CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DENOMINADO: PRIMERO TU CASA, BLOQUERAS COMUNITARIAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO ENTRE LA GOBERNACION DEPARTAMENTAL Y EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS" |
|------------------------|--|

**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD**

|           |   |
|-----------|---|
| Necesidad | Teniendo en cuenta la necesidad de modificación de los diseños iniciales de las redes de acueducto y alcantarillado conforme las condiciones topográficas del sector ya construidas las 11 unidades habitacionales, se presentan las siguientes necesidades:<br><u>Acueducto:</u> En relación con la red de agua potable, es necesario variar el punto de empalme a la red existente, la instalación de un hidrante para atender tanto la zona de influencia de las viviendas como las aledañas del barrio El Bosque y la adquisición de accesorios para instalación de acometidas domiciliarias. <u>Alcantarillado:</u> se tiene la necesidad de ejecutar mayor volumen de excavación, dada la profundidad requerida para garantizar la pendiente de la red, la construcción de mayor profundidad de las cámaras de inspección y la longitud del empalme final a la cámara de inspección indicada en diseños. Lo anterior reduna en mayores cantidades de obra por lo cual se hace necesaria la adición 01 al contrato y prorroga 01 en tiempo, para cumplir todas las |
|-----------|---|

|              |   |
|--------------|---|
| Conveniencia | Es conveniente a partir de los esfuerzos conjuntos entre el municipio y Empecaldas SA ESP, materializados en los aportes al convenio, adelantar las obras proyectadas y las adicionales antes citadas, resultantes de los procesos constructivos en obra y de esta manera, garantizar la prestación adecuada de los servicios de acueducto y alcantarillado a las viviendas construidas dentro del proyecto "Primero tu casa, Bloqueras Comunitarias", mejorando la calidad de vida de los nuevos suscriptores y usuarios de esta |
|--------------|---|

|             |  |
|-------------|--|
| Oportunidad | Es oportuna la ejecución de las obras adicionales teniendo vigente el convenio interadministrativo y en virtud del mismo, adelantar la obra adicional para realizar la correcta y adecuada instalación de las redes de servicios, mejorando las condiciones de prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en esta urbanización, complementando de forma decidida la gestión interinstitucional de la Gobernación de Caldas, del municipio y de Empecaldas S.A E.S.P, en beneficio de habitantes y usuarios del municipio de Salamina. |
|-------------|--|

**REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO**

|   |  |
|---|--|
| Aspectos Técnicos del bien y/o servicio | Realizar las obras de acuerdo con los requerimientos y especificaciones técnicas para la construcción de acueducto y alcantarillado de Empecaldas S.A.E.S.P, atendiendo lo definido y ordenado por la supervisión técnica del convenio interadministrativo tanto por el municipio como por la prestadora de servicios públicos domiciliarios |
|---|--|

| Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas. | CÓDIGO   | NOMBRE   |
|--|----------|--|
|  |          | 72141119   |
|  | 72141120 | Servicio de construcción de líneas de alcantarillado |

**FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS**

*Se adjunta el cuadro de cantidades (balance de mayores y menores cantidades de obra) y los valores del balance definitivo frente a las condiciones contractuales iniciales del proyecto por valor de \$ 29.156.868*

**PRESUPUESTO**

convenio interadministrativo 165-2022 saldo luego de suministros y contrato de obra civil

| Vigencia actual (2022) | Vigencia futura (2023)                | Total vigencias         |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 18.990.231             | 0                                     | 18.990.231              |
| Cód.. Rubro            | Nombre rubro de apropiación           | Valor de la apropiación |
| .23020101001030845     | Convenio municipio de Salamina No 165 | 18.990.231              |
|                        | <b>TOTAL CDP</b>                      | <b>18.990.231</b>       |

**aportes municipio de Salamina, Caldas**

|                        |  |                         |
|------------------------|--|-------------------------|
| Vigencia actual (2022) | Vigencia futura (2023)   | Total vigencias         |
| 10.166.637             | 0  | 10.166.637              |
| Cód.. Rubro            | Nombre rubro de apropiación  | Valor de la apropiación |
|                        | CDP #1479 con rubros 2.Q.2.3.1.03.10.07 Acueducto - distribución y 2.Q.2.3.1.03.11.11 Alcantarillado - recolección - municipio de Salamina | 10.166.637              |
|                        | TOTAL CDP  | 22.339.285              |

|  |                     |                             |
|--|---------------------|-----------------------------|
| <b>LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?</b> |                     | <b>No</b>                   |
| Consecutivo del proyecto   | Nombre del Proyecto | Año de entrada en Operación |
|  |                     |                             |

**OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA**

| Obligación  | APLICA   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|---|---|--------------------------|--------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empacaldas S.A. E.S.P..   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija.   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad</th> <th align="center">Número de certificado</th> <th align="center">Organismo de certificación del producto</th> <th align="center">Número del Lote</th> <th align="center">Fabricante de la tubería</th> <th align="center">NIT-DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>  | Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad | Número de certificado                   | Organismo de certificación del producto | Número del Lote          | Fabricante de la tubería | NIT-DV |  |  |  |  |  |  |  |
| Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad  | Número de certificado                                      | Organismo de certificación del producto | Número del Lote                         | Fabricante de la tubería | NIT-DV                   |        |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería.<br>- En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería.<br>- En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería.<br>- En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.<br>- En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas   | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.  | <b>No aplica</b>   |   |   |                          |                          |        |  |  |  |  |  |  |  |

| OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA   |  |
|--|--|
| Aportar los recursos correspondientes  |  |
| Constituir certificados de disponibilidades presupuestales   |  |
| Constituir los respectivos registros presupuestales  |  |
| Designar funcionario para que ejerza la supervisión con el funcionario delegado por Empocaldas S.A. E.S.P      |  |
| Agilizar los permisos requeridos con el fin de poder dar inicio a las obras respectivas                        |  |
| Firmar constancia de recibo a satisfacción de la obra y liberación de responsabilidad de Empocaldas S.A. E.S.P |  |

| OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS  |        |
|---|--------|
| Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:  |        |
| Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días  | Aplica |
| Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.  | Aplica |
| Aportar los recursos correspondientes   | Aplica |
| Ejecutar los recursos del respectivo convenio   | Aplica |
| Constituir certificados de disponibilidad presupuestal  | Aplica |
| Constituir los respectivos registros presupuestales   | Aplica |
| Apertura de una cuenta bancaria exclusiva para el manejo de los recursos y/o aportes e incorporar los recursos y/o aportes para darles el uso convenido   | Aplica |
| Una vez suscrita el acta de liquidación girar los rendimientos financieros generados por el aporte realizado  | Aplica |
| Designar funcionario para que ejerza la supervisión con el funcionario delegado por el municipio realicen la supervisión del convenio al cual le corresponderá la supervisión técnica, administrativa, financiera, contable | Aplica |
| El ejecutor del convenio será Empocaldas S.A. E.S.P   | Aplica |
| El supervisor designado por Empocaldas S.A. E.S.P deberá presentar los informes pertinentes a los diferentes entes de   | Aplica |
| Presentar al supervisor designado por el municipio informes trimestrales de avance de las labores   | Aplica |
| Cumplir con todas y cada una de las obligaciones necesarias para llevar a feliz término el objeto del convenio  | Aplica |
| Tramitar los permisos respectivos que sean necesarios para llevar a feliz término el objeto del convenio  | Aplica |
| Elaborar los estudios previos con celeridad y concurrencia con el fin de iniciar el proceso contractual de las obras objeto del   | Aplica |
| Firmar constancia de recibo a satisfacción de la obra   | Aplica |

#### LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

|                    |  |
|--------------------|--|
| Lugar de ejecución | Salamina, Caldas   |
| Plazo de ejecución | El plazo pactado será hasta el día 31 de Diciembre de 2022 |

#### FORMA DE PAGO

|   |
|---|
| Los recursos serán desembolsados en su totalidad una vez se firme la adición 01 y prórroga 01 al convenio interadministrativo |
|---|

#### CONDICIONES PARA PAGO

El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que Empocaldas S.A. E.S.P efectúe los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas. 1. Presentación de la factura. 2. Informe de recibo de almacén. 3. Certificado de cumplimiento expedido por el Supervisor. 4. Certificado o planilla de pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda. 5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

| Estampilla a descontar                              | APLICA    |
|---|-----------|
| Estampilla Pro Universidad (1%)                     | No aplica |
| Estampilla Pro Desarrollo (2%)                      | No aplica |
| Estampilla Pro Hospital (1%)                        | No aplica |
| Estampilla Pro Adulto mayor (3%)                    | No aplica |
| Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras | No aplica |

#### ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

| Riesgo   |
|--|
| Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e  |
| Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes   |
| Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.   |
| Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P.. |
| Esta a cargo del contratista el incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.  |
| La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.  |

**SUPERVISIÓN**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Nombre del Supervisor (administrativo)</b> | <b>Cargo del Supervisor</b> |
| Ingeniero de Zona                             | Ingeniero de Zona           |
| <b>Nombre del Supervisor (Técnico)</b>        | <b>Cargo del Supervisor</b> |
| Juan Pablo Zuluaga Correa                     | Ingeniero de Zona           |

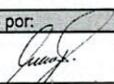
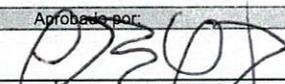
**GARANTÍAS**

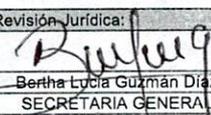
| Tipo de garantías   | APLICA    |
|---|-----------|
| Póliza de garantía de seriedad de la oferta.                        | No aplica |
| Cumplimiento  | No aplica |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal         | No aplica |
| Estabilidad y calidad de la obra                                    | No aplica |
| Responsabilidad civil extracontractual                              | No aplica |
| Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados | No aplica |
| Calidad   | No aplica |

**TIPO DE CONTRATO**

| Tipo de contrato              |           |
|-------------------------------|-----------|
| Suministros                   | No aplica |
| Arrendamiento                 | No aplica |
| Obra                          | No aplica |
| Consultoría                   | No aplica |
| Prestación de Servicio        | No aplica |
| Interventoría                 | No aplica |
| Compra Venta                  | No aplica |
| Orden de compra o Servicio    | No aplica |
| Convenio Inter-Administrativo | Aplica    |
| Contrato Inter-Administrativo | No aplica |
| Otro                          | No aplica |

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

| Solicitado por: |   | Aprobado por: |   |
|-----------------|---|---------------|---|
| Firma           |  | Firma         |  |
| Nombre          | Juan Pablo Zuluaga Correa   | Nombre        | Robinson Ramirez Hernandez  |
| Cargo           | Ingeniero de Zona Centro Norte  | Cargo         | Jefe Depto. Planeación y Proyectos  |

| Revisión Jurídica: |   |
|--------------------|---|
| Firma              |  |
| Nombre             | Bertha Lucia Guzman Diaz  |
| Cargo              | SECRETARIA GENERAL  |

Elaboro **Juan Zuluaga**  
Ingeniero de Zona

Manizales, 10 de diciembre de 2022

Doctor  
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
Manizales, Caldas

Referencia: Convenio N° 165 de 2022

Asunto: Solicitud de Adición N° 01 y Prorroga

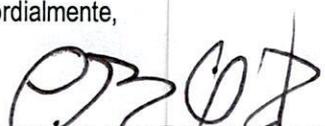
La presente con el fin de solicitarle se autorice la adición N° 01 y prorroga al Convenio Interadministrativo N° 165 de 2022 que tiene como objeto: "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE GESTION PARA CONSTRUCCION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS EN LAS ONCE VIVIENDAS DE INTERES PRIORITARIO, CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DENOMINADO: PRIMERO TU CASA, BLOQUERAS COMUNITARIAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO ENTRE LA GOBERNACION DEPARTAMENTAL Y EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS".

El Supervisor del contrato considera se requiere esta adición y prorroga por un valor de DIEZ MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS TREINTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE. (\$10.166.637.00), por los motivos que a continuación se describen:

Teniendo en cuenta la necesidad de modificación de los diseños iniciales de las redes de acueducto y alcantarillado conforme las condiciones topográficas del sector ya construidas las 11 unidades habitacionales, se presentan las siguientes necesidades: Acueducto: En relación con la red de agua potable, es necesario variar el punto de empalme a la red existente, la instalación de un hidrante para atender tanto la zona de influencia de las viviendas como las aledañas del barrio El Bosque y la adquisición de accesorios para instalación de acometidas domiciliarias. Alcantarillado: se tiene la necesidad de ejecutar mayor volumen de excavación, dada la profundidad requerida para garantizar la pendiente de la red, la construcción de mayor profundidad de las cámaras de inspección y la longitud del empalme final a la cámara de inspección indicada en diseños. Lo anterior redundará en mayores cantidades de obra por lo cual se hace necesaria la adición N° 1 al contrato y prorroga N° 1 en tiempo, hasta el 31 de diciembre de 2022, para cumplir todas las obras necesarias.

En razón a lo anterior expuesto, solicito tramitar la adición No. 1 por un valor de DIEZ MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS TREINTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE. (\$10.166.637.00) 1 y prorroga N° 1 hasta el 31 de diciembre de 2022

Cordialmente,



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
Jefe Departamento de Planeación y Proyectos

Manizales, Diciembre 10 de 2022

Doctor  
JUAN PABLO OSPINA ROSAS  
Alcalde municipal  
Salamina, Caldas

*Asunto: Solicitud adición 01 al convenio 165 del 5 de Julio de 2022, objeto "Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de las redes de distribución de agua potable y alcantarillado de aguas residuales y aguas lluvias en las once viviendas de interés prioritario correspondientes al programa denominado: primero tu casa, bloqueras comunitarias en el marco del convenio interadministrativo celebrado entre la gobernación departamental y el municipio de Salamina Caldas"*

Cordial saludo

En relación con el convenio interadministrativo del asunto, iniciado mediante acta formalmente suscrita entre las partes el día 10 de Agosto de 2022, y con la discriminación de aportes de la siguiente manera:

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| APORTES MUNICIPIO  | \$ 63.996.636       |
| APORTES EMPOCALDAS | \$ <u>5.119.730</u> |
| VALOR CONVENIO     | \$ 69.116.366       |

Teniendo en cuenta la necesidad de modificación de los diseños iniciales de las redes de acueducto y alcantarillado dadas las condiciones topográficas finales ajustadas por la construcción de las 11 viviendas, donde se pudo realizar el perfil definitivo y análisis del trazado de acueducto, tenemos lo siguiente:

**Alcantarillado:** necesidad de mayor profundidad de las excavaciones y la construcción de cámaras de inspección para mantener la profundidad y pendientes de la red de alcantarillado de 12 pulgadas en tubería novafort, así como la variación del trazado inicial para los empalmes a cámaras existentes del descole, lo que redundará en mayores cantidades de obra de excavaciones en zanja, llenos, retiro de material, concreto cámara de inspección, bases, cañuelas, tapas y tubería de 12 pulgadas con suministro.

**Acueducto:** En relación a la red de agua potable, teniendo en cuenta la necesidad de empalmar a la red existente para suministro de agua potable así como de un hidrante en la zona de influencia de las viviendas de las bloqueras y aledaños del barrio El Bosque (con sus correspondientes accesorios) y finalmente ante la carencia de elementos para complementar tanto la red principal como las acometidas domiciliarias (manguera pf, adaptadores macho, Tee HF de 3, Codo Unión platino de 3, unión rápida unión platino, unión universal), se incluye el suministro e instalación de dichos elementos en el presupuesto final (anexo balance de obras con mayores y menores cantidades).



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas\_oficial

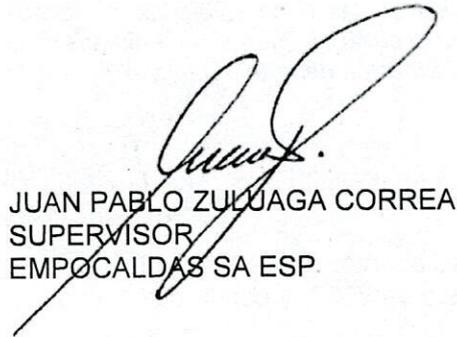
✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

Por tal razón, se hace necesaria la adición 01 al Convenio Interadministrativo y Prorroga 01 con el fin de ejecutar las actividades necesarias para completar el sistema de alcantarillado y el circuito de la red de suministro de agua potable a las viviendas del programa Bloqueras Comunitarias de la siguiente forma:

Adición 01:

|   |                      |
|---|----------------------|
| Aporte recursos Convenio 165-2022       | \$ 18.990.231        |
| Aporte adición 01 Municipio de Salamina | <u>\$ 10.166.637</u> |
| Total adición 01                        | \$ 29.156.868        |

  
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA  
SUPERVISOR  
EMPOCALDAS SA ESP

 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas  
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



Facebook: Empocaldas Instagram: empocaldas\_oficial

Email: empo@empocaldas.com.co

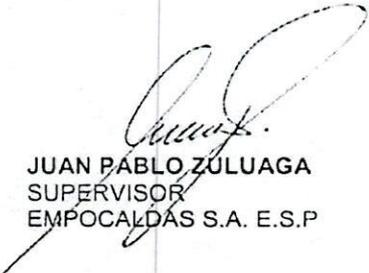
Website: www.empocaldas.com.co

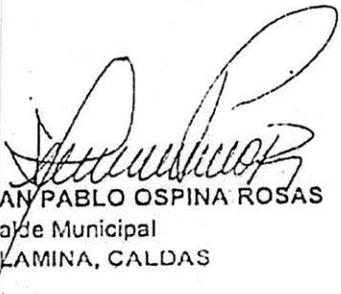
### ACTA DE INICIO

|                              |   |
|------------------------------|---|
| CONVENIO INTERADMINISTRATIVO | 165 de Julio 5 de 2022  |
| CONTRATISTA                  | MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS   |
| OBJETO                       | AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE GESTION PARA LA CONSTRUCCION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS EN LAS ONCE VIVIENDAS DE INTERES PRIORITARIO CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DENOMINADO: PRIMERO TU CASA, BLOQUERAS COMUNITARIAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO ENTRE LA GOBERNACION DEPARTAMENTAL Y EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS |
| VALOR MUNICIPIO              | \$ 63.996.636   |
| EMPOCALDAS                   | \$ 5.119.730  |
| VALOR CONVENIO               | \$ 69.116.116.366   |
| PLAZO                        | CUATRO (4) MESES CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO   |

En el municipio de Manizales, Caldas, el DIEZ (10) de Agosto de 2022 se reunieron JUAN PABLO ZULUAGA CORREA, ingeniero de zona centro norte, en representación de la empresa contratante y JUAN PABLO OSPINA ROSAS, alcalde municipal, con el fin de dar inicio al convenio interadministrativo 165 de 2022.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

  
JUAN PABLO ZULUAGA  
SUPERVISOR  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
JUAN PABLO OSPINA ROSAS  
Alcalde Municipal  
SALAMINA, CALDAS

 Carrera 23 No. 75 - 82 Manizales -Caldas  
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

**SUMINISTRO, TRANSPORTE E  
INSTALACION CODO PVC UNION  
PLATINO 3 X 90 3".**

und

\$ 166.912,00

|  |                  |      |    |            |    |            |
|--|------------------|------|----|------------|----|------------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta        | und              | 0,6  | \$ | 3.187,00   | \$ | 1.912,00   |
| CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUI Mano de Obra | hr               | 1,7  | \$ | 21.970,00  | \$ | 37.349,00  |
| CODO UNION PLATINO 3X90                              | Insumo und       | 1    | \$ | 108.995,67 | \$ | 108.996,00 |
| LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4)                    | Insumo und       | 0,08 | \$ | 47.978,00  | \$ | 3.838,00   |
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4                            | Insumo und       | 0,07 | \$ | 109.379,00 | \$ | 7.657,00   |
| ACARREO INTERNO                                      | Mano de Obra und | 1,9  | \$ | 1.400,00   | \$ | 2.660,00   |
| TRANSPORTE DESDE MANIZALES AL SITIO TRANSPORTE       | UND              | 1    | \$ | 4.500,00   | \$ | 4.500,00   |

**ANCLAJE PARA ACCESORIOS**

und

\$ 257.693,00

|  |                  |      |    |            |    |            |
|--|------------------|------|----|------------|----|------------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta        | und              | 0,2  | \$ | 3.187,00   | \$ | 637,00     |
| CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUI Mano de Obra | hr               | 1,7  | \$ | 21.970,00  | \$ | 37.349,00  |
| CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa                           | Analisis m3      | 0,15 | \$ | 448.577,00 | \$ | 67.287,00  |
| ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y            | Analisis kg      | 6    | \$ | 7.544,00   | \$ | 45.264,00  |
| ACARREO INTERNO                                      | Mano de Obra und | 1,9  | \$ | 1.400,00   | \$ | 2.660,00   |
| TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2"                        | Insumo ml        | 6    | \$ | 17.416,00  | \$ | 104.496,00 |

**SUMINISTRO, TRANSPORTE E  
INSTALACION MANGUERA DE 1/2".**

und

\$ 6.446,00

|  |                  |       |    |            |    |          |
|--|------------------|-------|----|------------|----|----------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta        | und              | 0,15  | \$ | 3.187,00   | \$ | 478,00   |
| CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUI Mano de Obra | hr               | 0,05  | \$ | 21.970,00  | \$ | 1.099,00 |
| MANGUERA PF 1/2"                                     | Insumo ML        | 1     | \$ | 3.111,85   | \$ | 3.112,00 |
| LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4)                    | Insumo und       | 0,001 | \$ | 47.978,00  | \$ | 48,00    |
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4                            | Insumo und       | 0,001 | \$ | 109.379,00 | \$ | 109,00   |
| ACARREO INTERNO                                      | Mano de Obra und | 0,5   | \$ | 1.400,00   | \$ | 700,00   |
| TRANSPORTE DESDE MANIZALES AL SITIO TRANSPORTE       | UND              | 1     | \$ | 900,00     | \$ | 900,00   |

**SUMINISTRO, TRANSPORTE E  
INSTALACION ACOPLA PF 1/2".**

und

\$ 9.133,00

|  |                  |       |    |            |    |          |
|--|------------------|-------|----|------------|----|----------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta        | und              | 0,01  | \$ | 3.187,00   | \$ | 32,00    |
| CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUI Mano de Obra | hr               | 0,1   | \$ | 21.970,00  | \$ | 2.197,00 |
| ACOPLE PF MACHO                                      | Insumo und       | 1     | \$ | 5.472,81   | \$ | 5.473,00 |
| LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4)                    | Insumo und       | 0,009 | \$ | 47.978,00  | \$ | 432,00   |
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4                            | Insumo und       | 0,002 | \$ | 109.379,00 | \$ | 219,00   |
| ACARREO INTERNO                                      | Mano de Obra und | 0,2   | \$ | 1.400,00   | \$ | 280,00   |
| TRANSPORTE DESDE MANIZALES AL SITIO TRANSPORTE       | UND              | 1     | \$ | 500,00     | \$ | 500,00   |

ING. JOHN E CARDONA G.

**APU DE ACCESORIOS A COSTO DIRECTO**

**SUMINISTRO, TRANSPORTE E  
INSTALACION TUBERIA** ml **\$ 166.004,00**  
**ALCANTARILLADO 315 MM Tipo Novafort**  
 o similar.

|   |       |    |            |    |            |
|---|-------|----|------------|----|------------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta und       | 0,2   | \$ | 3.187,00   | \$ | 637,00     |
| CUADRILLA BB TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUI Mano de Obra hr | 0,25  | \$ | 47.320,00  | \$ | 11.830,00  |
| TUBO ALCANTARILLADO NOVAFORT PVC Insumo m               | 1     | \$ | 128.186,80 | \$ | 128.187,00 |
| ACONDICIONADOR NOVAFORT TARRO 5l Insumo und             | 0,138 | \$ | 119.206,00 | \$ | 16.450,00  |
| ACARREO INTERNO Mano de Obra und                        | 1     | \$ | 1.400,00   | \$ | 1.400,00   |
| TRANSPORTE DESDE MANIZALES AL SITIO TRANSPORTE ML       | 1     | \$ | 7.500,00   | \$ | 7.500,00   |

**SUMINISTRO, TRANSPORTE E  
INSTALACION TEE HD 3X3 UNION  
PLATINO.** und **\$ 522.136,00**

|   |      |    |            |    |            |
|---|------|----|------------|----|------------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta und       | 0,6  | \$ | 3.187,00   | \$ | 1.912,00   |
| CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUI Mano de Obra hr | 1,7  | \$ | 21.970,00  | \$ | 37.349,00  |
| TEE HD DE 3X3 Insumo und                                | 1    | \$ | 461.720,00 | \$ | 461.720,00 |
| LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) Insumo und            | 0,08 | \$ | 47.978,00  | \$ | 3.838,00   |
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 Insumo und                    | 0,07 | \$ | 109.379,00 | \$ | 7.657,00   |
| ACARREO INTERNO Mano de Obra und                        | 1,9  | \$ | 1.400,00   | \$ | 2.660,00   |
| TRANSPORTE DESDE MANIZALES AL SITIO TRANSPORTE UND      | 1    | \$ | 7.000,00   | \$ | 7.000,00   |

**SUMINISTRO, TRANSPORTE E  
INSTALACION UNION UNIVERSAL 3".** und **\$ 221.439,00**

|   |      |    |            |    |            |
|---|------|----|------------|----|------------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta und       | 0,6  | \$ | 3.187,00   | \$ | 1.912,00   |
| CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUI Mano de Obra hr | 1,6  | \$ | 21.970,00  | \$ | 35.152,00  |
| UNION UNIVERSAL 3" Insumo und                           | 1    | \$ | 164.220,00 | \$ | 164.220,00 |
| LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) Insumo und            | 0,08 | \$ | 47.978,00  | \$ | 3.838,00   |
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 Insumo und                    | 0,07 | \$ | 109.379,00 | \$ | 7.657,00   |
| ACARREO INTERNO Mano de Obra und                        | 1,9  | \$ | 1.400,00   | \$ | 2.660,00   |
| TRANSPORTE DESDE MANIZALES AL SITIO TRANSPORTE UND      | 1    | \$ | 6.000,00   | \$ | 6.000,00   |

**SUMINISTRO, TRANSPORTE E  
INSTALACION UNION RAPIDA 3".** und **\$ 102.387,00**

|   |      |    |            |    |           |
|---|------|----|------------|----|-----------|
| EQUIPO BASICO ( HERRAMIENTA MENOR Herramienta und       | 0,6  | \$ | 3.187,00   | \$ | 1.912,00  |
| CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUI Mano de Obra hr | 1,2  | \$ | 21.970,00  | \$ | 26.364,00 |
| UNION RAPIDA 3" UNION PLATINO Insumo und                | 1    | \$ | 55.456,38  | \$ | 55.456,00 |
| LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) Insumo und            | 0,08 | \$ | 47.978,00  | \$ | 3.838,00  |
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 Insumo und                    | 0,07 | \$ | 109.379,00 | \$ | 7.657,00  |
| ACARREO INTERNO Mano de Obra und                        | 1,9  | \$ | 1.400,00   | \$ | 2.660,00  |
| TRANSPORTE DESDE MANIZALES AL SITIO TRANSPORTE UND      | 1    | \$ | 4.500,00   | \$ | 4.500,00  |

PROYECTO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO BLOQUERA SALAMINA

| CODIGO                       | DESCRIPCIÓN  | CONTRACTUAL |        |            | BALANCE      |        |               | MAYORES Y MENORES |        |                  |
|------------------------------|--|-------------|--------|------------|--------------|--------|---------------|-------------------|--------|------------------|
|                              |  | UN          | CANT   | VR. UNIT   | VALOR TOTAL  | cant   | vr unit       | vr total          | DIF    | VLR              |
| CAP-2                        | EXCAVACIONES   |             |        |            |              |        |               |                   |        |                  |
| 2.1                          | Excavación en Zanja Material Común 0.00-2.00 m.  | M3          | 170,16 | \$ 20.900  | \$ 3.556.344 | 273,5  | \$ 20.900,00  | \$ 5.716.150,00   | 103,34 | \$ 2.159.806,00  |
| 2.2                          | Relleno compactado con material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado)                      | M3          | 48,12  | \$ 15.700  | \$ 755.484   | 278,9  | \$ 15.700,00  | \$ 4.378.730,00   | 230,78 | \$ 3.623.246,00  |
| 2.3                          | Excavación Estructuras en Material Común 0.00-2.00 m.  | M3          | 25     | \$ 37.220  | \$ 930.500   | 7,23   | \$ 37.220,00  | \$ 269.100,60     | -17,77 | \$ 661.399,40    |
| CAP-2                        | INSTALACIONES DE ACUEDUCTO   |             |        |            |              |        |               |                   |        |                  |
| 3.1                          | Transporte e instalación de tubería PVC 3" RDE 21 (incluye accesorios y elementos)                         | MI          | 108    | \$ 7.000   | \$ 756.000   | 108    | \$ 7.000,00   | \$ 756.000,00     | 0      | \$ -             |
| 3.2                          | Transporte e instalación de tubería PVC 1/2" RDE 21 (incluye accesorios y elementos)                       | MI          | 11     | \$ 4.200   | \$ 46.200    | 11     | \$ 4.200,00   | \$ 46.200,00      | 0      | \$ -             |
| 3.3                          | Transporte e instalación Tee PVC 3"  | Und         | 3      | \$ 18.800  | \$ 56.400    | 0      | \$ 18.800,00  | \$ -              | -3     | \$ 56.400,00     |
| 3.4                          | Transporte e instalación codo 90° PVC 3"   | Und         | 4      | \$ 7.700   | \$ 30.800    | 0      | \$ 7.700,00   | \$ -              | -4     | \$ 30.800,00     |
| 3.5                          | Transporte e instalación Valvula de cierre (Mariposa) 3"   | Und         | 1      | \$ 25.000  | \$ 25.000    | 1      | \$ 25.000,00  | \$ 25.000,00      | 0      | \$ -             |
| 3.6                          | Transporte e instalación hidrante tipo Milán 3" (incluye accesorios)                                       | Und         | 1      | \$ 225.000 | \$ 225.000   | 1      | \$ 225.000,00 | \$ 225.000,00     | 0      | \$ -             |
| 3.7                          | Suministro, transporte e instalación Caja de Medidor   | Und         | 11     | \$ 93.200  | \$ 1.025.200 | 11     | \$ 93.200,00  | \$ 1.025.200,00   | 0      | \$ -             |
| 3.8                          | Transporte e instalación Valvula de compuerta de 1/2" (incluye accesorios)                                 | Und         | 11     | \$ 25.000  | \$ 275.000   | 11     | \$ 25.000,00  | \$ 275.000,00     | 0      | \$ -             |
| 3.9                          | Transporte e instalación Valvula de cheque de 1/2" (incluye accesorios)                                    | Und         | 11     | \$ 25.000  | \$ 275.000   | 11     | \$ 25.000,00  | \$ 275.000,00     | 0      | \$ -             |
| 3.10                         | Transporte e instalación Collar de derivación 3" x 1/2" (incluye accesorios)                               | Und         | 11     | \$ 7.700   | \$ 84.700    | 11     | \$ 7.700,00   | \$ 84.700,00      | 0      | \$ -             |
| 3.15                         | Transporte e instalación de Micromedidor Volumétrico de 1/2" R160 incluye adaptador.                       | Und         | 11     | \$ 25.500  | \$ 280.500   | 11     | \$ 25.500,00  | \$ 280.500,00     | 0      | \$ -             |
| CAP-3                        | INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO  |             |        |            |              |        |               |                   |        |                  |
| 3.11                         | Transporte e instalación Tubería PVC Novafort 12" (incluye accesorios)                                     | MI          | 102    | \$ 19.000  | \$ 1.938.000 | 100,70 | \$ 19.000,00  | \$ 1.913.300,00   | -1,3   | \$ 24.700,00     |
| 3.12                         | Transporte e instalación Tubería PVC Novafort 6" (incluye accesorios)                                      | MI          | 25     | \$ 19.000  | \$ 475.000   | 30     | \$ 19.000,00  | \$ 570.000,00     | 5      | \$ 95.000,00     |
| 3.13                         | Transporte e instalación Silla Yee Novafort 12"x6" (315 mm x 160 mm)                                       | Und         | 11     | \$ 60.200  | \$ 662.200   | 11     | \$ 60.200,00  | \$ 662.200,00     | 0      | \$ -             |
| 3.14                         | Suministro, transporte e instalación Sumidero sencillo   | Und         | 2      | \$ 228.000 | \$ 456.000   | 0      | \$ 228.000,00 | \$ -              | -2     | \$ 456.000,00    |
| CAP-4                        | INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO  |             |        |            |              |        |               |                   |        |                  |
| 4.1                          | Suministro, transporte e instalación camaras de inspeccion Tipo B> 2                                       | Und         | 4      | \$ 645.000 | \$ 2.580.000 | 0      | \$ 645.000,00 | \$ -              | -4     | \$ 2.580.000,00  |
| 4.2                          | Suministro, transporte e instalaciónCajas de inspección domiciliarias 0.60 x 0.60 mts                      | Und         | 11     | \$ 526.500 | \$ 5.791.500 | 11     | \$ 526.500,00 | \$ 5.791.500,00   | 0      | \$ -             |
|                              | Suministro, transporte e instalación cámaras circular de inspección d 1,2 m                                | ML          |        |            |              | 8      | \$ 602.255,65 | \$ 4.818.045,20   | 8      | \$ 4.818.045,20  |
|                              | Suministro, transporte e instalación base-cañuela cámara circular inspección D=1,20 m en concreto clase II | UN          |        |            |              | 4      | \$ 510.658,02 | \$ 2.042.632,09   | 4      | \$ 2.042.632,09  |
|                              | Suministro, transporte e instalación aro-tapa HD de 0,60 m. para cámara circular de inspección             | UN          |        |            |              | 5      | \$ 713.597,63 | \$ 3.567.988,14   | 5      | \$ 3.567.988,14  |
|                              | Concreto de 21Mpa para gradierias y andenes (item 9 obra 1)  | UN          |        |            |              | 1,60   | \$ 533.404,96 | \$ 853.447,94     | 1,6    | \$ 853.447,94    |
|                              | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra (item 10 obra 1)  | Kilo        |        |            |              | 2,40   | \$ 724.268,25 | \$ 1.738.243,79   | 2,4    | \$ 1.738.243,79  |
|                              | Acero de refuerzo para gradierias (item 13 obra 1)   | ml          |        |            |              | 229,56 | 7,632         | \$ 1.752.106,71   | 229,56 | \$ 1.752.106,71  |
|                              | Suministro, transporte e instalación tubería PVC novafort 12" (incluye accesorios)                         | ml          |        |            |              | 12     | \$ 166.004,00 | \$ 1.992.048,00   | 12     | \$ 1.992.048,00  |
|                              | Suministro transporte e instalación TEE HF 3"  | UN          |        |            |              | 1      | \$ 522.136,00 | \$ 522.136,00     | 1      | \$ 522.136,00    |
|                              | Suministro transporte e instalación codo PVC Unión platino 3"  | UN          |        |            |              | 4      | \$ 166.912,00 | \$ 667.648,00     | 4      | \$ 667.648,00    |
|                              | Suministro transporte e instalación unión rápida PVC Unión platino   | UN          |        |            |              | 2      | \$ 102.387,00 | \$ 204.774,00     | 2      | \$ 204.774,00    |
|                              | Suministro transporte e instalación unión universal HF 3"  | UN          |        |            |              | 3      | \$ 221.439,00 | \$ 664.317,00     | 3      | \$ 664.317,00    |
|                              | Suministro e instalación accople pf macho de media   | un          |        |            |              | 22     | \$ 9.133,00   | \$ 200.926,00     | 22     | \$ 200.926,00    |
|                              | Suministro transporte e instalación manguera pf 1/2"   | ml          |        |            |              | 22     | \$ 6.446,00   | \$ 141.812,00     | 22     | \$ 141.812,00    |
|                              | Andaje para accesorios   | ml          |        |            |              | 4      | \$ 257.693,00 | \$ 1.030.772,00   | 4      | \$ 1.030.772,00  |
| COSTO DIRECTO                |  |             |        |            |              |        |               | \$ 42.490.477     |        | \$ 22.265.649,48 |
| ADMINISTRACIÓN               |  |             |        |            |              |        |               | \$ 10.197.715     |        | \$ 5.343.756     |
| IMPREVISTO                   |  |             |        |            |              |        |               | \$ 424.905        |        | \$ 222.656       |
| UTILIDAD                     |  |             |        |            |              |        |               | \$ 2.124.524      |        | \$ 1.113.282     |
| IVA SOBRE UTILIDAD           |  |             |        |            |              |        |               | \$ 403.660        |        | \$ 211.524       |
| COSTO TOTAL OBRA CIVIL + AIU |  |             |        |            |              |        |               | \$ 55.641.280     |        | \$ 29.156.868    |



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**



Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

**ADICIÓN Y PRÓRROGA N 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 165 DEL 2022 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE GESTION PARA LA CONSTRUCCION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS EN LAS ONCE VIVIENDAS DE INTERES PRIORITARIO CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DENOMINADO: PRIMERO TU CASA, BLOQUERAS COMUNITARIAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO ENTRE LA GOBERNACION DEPARTAMENTAL Y EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.**

**VALOR CONVENIO INTERADMINISTRATIVO: \$ 69.116.116.366**

**APORTE ADICIÓN 01 MUNICIPIO DE SALAMINA: \$ 10.166.637**

Entre los suscritos a saber **ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**, identificado con cédula de ciudadanía N° **16.072.158** expedida en Manizales, Caldas quien obra en nombre y representación de EMPOCALDAS S.A E.S.P. NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura N° 1483 de diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de noviembre de 2004 de la Notaria Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000382 de la Junta Directiva de abril 08 de 2021, tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** y de otra parte **JUAN PABLO OSPINA ROSAS**, Alcalde Municipal de Salamina, Caldas, mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía **No 15.963.019** de Salamina, Caldas, en su calidad de Alcalde Municipal según Acta de Posesión No. 002 de fecha 31 de Diciembre del 2019 de la Notaría Única del Círculo de Salamina, Caldas, quien obra en representación legal del Municipio, y para efectos de la presente adición y prórroga se denominará **EL MUNICIPIO**; hemos convenido realizar la adición y prórroga N° 1 al Convenio Interadministrativo No. 165 de 2022 suscrito entre las partes el día 05 de julio de 2022, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que actualmente se encuentra en ejecución el Convenio Interadministrativo No. 165 de 2022, el cual tiene como plazo de ejecución hasta el 10 de diciembre de 2022. **2)** Que se suscribió acta de inicio el 10 de agosto de 2022. **3)** Que según estudio de necesidad de contratación del 09 de diciembre de 2022 suscrito por la Secretaria General donde manifiesta que: *“Teniendo en cuenta la*

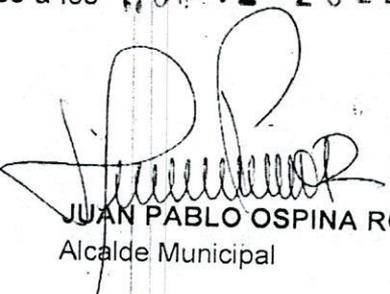


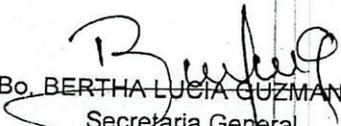
necesidad de modificación de los diseños iniciales de las redes de acueducto y alcantarillado conforme las condiciones topográficas del sector ya construidas las 11 unidades habitacionales, se presentan las siguientes necesidades: **Acueducto:** En relación con la red de agua potable, es necesario variar el punto de empalme a la red existente, la instalación de un hidrante para atender tanto la zona de influencia de las viviendas como las aledañas del barrio El Bosque y la adquisición de accesorios para instalación de acometidas domiciliarias. **Alcantarillado:** Se tiene la necesidad de ejecutar mayor volumen de excavación, dada la profundidad requerida para garantizar la pendiente de la red, la construcción de mayor profundidad de las cámaras de inspección y la longitud del empalme final a la cámara de inspección indicada en diseños. Lo anterior redundante en mayores cantidades de obra por lo cual se hace necesaria la adición 01 al contrato y prórroga 01 en tiempo, para cumplir todas las actividades inherentes al objeto contractual. Es conveniente a partir de los esfuerzos conjuntos entre el municipio y Empocaldas SA ESP, materializados en los aportes al convenio, adelantar las obras proyectadas y las adicionales antes citadas, resultantes de los procesos constructivos en obra y de esta manera, garantizar la prestación adecuada de los servicios de acueducto y alcantarillado a las viviendas construidas dentro del proyecto "Primero tu casa, Bloqueras Comunitarias", mejorando la calidad de vida de los nuevos suscriptores y usuarios de esta nuevo barrio del municipio de Salamina. Es oportuna la ejecución de las obras adicionales teniendo vigente el convenio interadministrativo y en virtud del mismo, adelantar la obra adicional para realizar la correcta y adecuada instalación de las redes de servicios, mejorando las condiciones de prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en esta urbanización, complementando de forma decidida la gestión interinstitucional de la Gobernación de Caldas, del municipio y de Empocaldas S.A E.S.P , en beneficio de habitantes y usuarios del municipio de Salamina". **4)** Que la presente prórroga cumple con los presupuestos señalados en la Cláusula sexta del Convenio Interadministrativo 165 de 2022, la cual establece: "El plazo de ejecución del presente convenio será de CUATRO (04) MESES contados desde la suscripción del acta de inicio. No obstante, las partes de común acuerdo y previa observancia de los requisitos legales podrán terminarlo anticipadamente o prorrogarlo antes de su vencimiento en igual forma y/o por el tiempo que consideren necesario". **5)** Que el Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. encuentra ajustada y motivada la adición y prórroga de este Convenio Interadministrativo. **6)** En consecuencia la presente adición y prórroga se registrará por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Adicionar el Convenio Interadministrativo 165 de 2022 en la suma de **DIEZ MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CENICIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS (\$10.166.637)**. **CLÁUSULA SEGUNDA.** Prorrogar el plazo de ejecución del

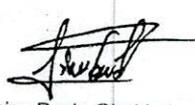
Convenio Interadministrativo N° 165 de 2022 hasta el 30 de junio de 2023, contando a partir del vencimiento del Convenio Interadministrativo. **CLÁUSULA TERCERA:** Para efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del presente Convenio Interadministrativo con igual alcance y contenido.

Para constancia se firma en Manizales a los **10-12-2022-**

  
**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
Contratante

  
**JUAN PABLO OSPINA ROSAS**  
Alcalde Municipal

  
V.Bo. **BERTHA LUCÍA GUZMÁN DÍAZ**  
Secretaría General

  
Elaboró: Jessica Paola Giraldo Loaiza  
Abogada - Secretaría General



MUNICIPIO DE SALAMINA

NIT: 890.801.131-3

REGISTRO PRESUPUESTAL NRO: 2066

EL SUSCRITO JEFE DE PRESUPUESTO HACE CONSTAR QUE MEDIANTE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD NUMERO 1479 SE HA CONSTITUIDO RESERVA PRESUPUESTAL PARA LA PRESENTE OBLICACION ECONOMICA

BENEFICIARIO: EMPOCALDAS

CEDULA - NIT: 890803239

VALOR: 10,166,637.00

FECHA: 15/12/2022

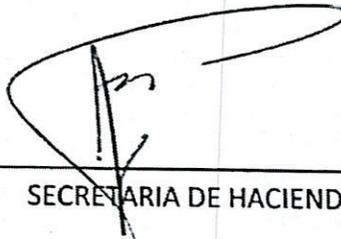
VIGENCIA: 2022

| Rubro              | Fuente | Descripción                | Valor                |
|--------------------|--------|----------------------------|----------------------|
| 2.Q.2.3.1.03.11.1  | ADM    | Alcantarillado-recolección | 5,083,318.00         |
| 2.Q.2.3.1.03.10.07 | ADM    | Acueducto - distribución   | 5,083,319.00         |
| <b>TOTAL</b>       |        |                            | <b>10,166,637.00</b> |

POR VALOR DE: DIEZ MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEIS CIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

Observación:

ADICION CONVENIO NRO 165 DEL 5 DE JULIO DE 2022, PARA LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL BARRIO LIGIA SIERRA ZONA URBANA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA



SECRETARIA DE HACIENDA

PUE

Vige

AL PA

idad

TO

CI

LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
 "EMPOCALDAS S.A. E.S.P."

CERTIFICA QUE:

En calidad de Secretaria General de la Junta Directiva de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas "EMPOCALDAS S.A. E.S.P." con NIT. 890.803.239-9, informo que en reunión ordinaria llevada a cabo el día 16 de noviembre de 2021, según acta No. 393, la cual está en proceso de elaboración, revisión y aprobación por parte de los delegados, se presentaron, discutieron y finalmente aprobaron las siguientes operaciones presupuestales:

ADICION PRESUPUESTAL por \$3.703.645.572

- 1- Adición por valor de \$135.851.076, adición convenio interadministrativo No. 242 de 2021, objeto "obras de optimización de redes de acueducto, alcantarillado y recuperación de la movilidad en el anillo vial - san Isidro fase 1 - en el Municipio de Anserma, Caldas".
- 2- Adición por valor de \$264.148.924, convenio interadministrativo No. 277 de 2021, objeto "aunar esfuerzos para obras de optimización de redes de acueducto y alcantarillado y recuperación de la movilidad en el anillo vial san Isidro carrera 2E entre calles 25 y 25A en el Municipio de Anserma, Caldas.
- 3- Adición por valor de \$435.118.521, convenio interadministrativo No. 275 de 2021, objeto "aunar esfuerzos para realizar obras complementarias para la recuperación de la movilidad en el sector de la carrera 8 entre calles 19B a 22 por mejoramiento de acueducto y alcantarillado en el municipio de Supía, Caldas.

- 4- Adición por valor de \$176.024.567, convenio interadministrativo No. 276 de 2021, objeto "aunar esfuerzos para el mejoramiento de la red de acueducto y alcantarillado y mejoramiento de la movilidad barrio la ilusión fase 1 (detrás del coliseo) en el municipio de Neira, Caldas".
- 5- Adición por valor de \$119.273.067, convenio interadministrativo No. 274 de 2021, objeto "aunar esfuerzos para el mejoramiento de la red de acueducto y alcantarillado carrera 4 barrio Pablo Valdez en el municipio de Palestina, Caldas".
- 6- Adición por \$1.750.161.212, convenio interadministrativo con el Departamento de Caldas, para realizar obras en los Municipios de Marmato por \$393.245.857 y Palestina por \$1.356.915.355.
- 7- Adición por \$823.068.205, convenio interadministrativo con el Departamento de Caldas, para realizar obras en el Municipio de Marquetalia.

VIGENCIAS FUTURAS por \$3.313.279.228, así:

Vigencias futuras por valor de \$1.126.034.224, para realizar obras en los municipios de Anserma, Supía, Neira, Palestina y Salamina.

