

MEMORANDO

OM-2019-II-00004337

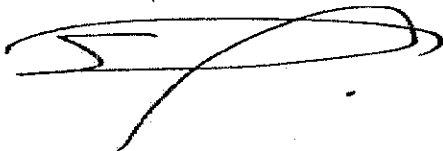
Manizales, 9 de mayo de 2019

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: ENVIO DOCUMENTOS PRORROGA NO.1 ACTO 012
EMERGENCIA SUPIA

Para su respectivo reporte a los diferentes entes de control y custodia anexo la siguiente documentación:

- 1) Estudio de conveniencia
- 2) Oficio Contratista con Vo. Bo señor Gerente
- 3) Oficio Supervisor
- 4) Prorroga No.1 contrato de declaratoria de emergencia
- 5) Garantías No. 42-45-101039952 Anexo 1 y No. 42-40-101030081.

Atentamente,



SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo:

Copia: LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ.

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

Rdo
Contratación
09/05/19
Camilo A.
4:20pm

Manizales, mayo 6 de 2019.

SEÑORES
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Ing. Luis Fernando
L. C.

Asunto: Contrato Acto 0012 de abril 11 de 2019 Declaratoria de Emergencia municipio de Supía.

OBJETO: "Reposición redes de alcantarillado para atención de emergencia en la calle 37 entre carreras 7 y 9 en el municipio de Supía Caldas".

Por medio de la presente me permito solicitar una prórroga al plazo del contrato de la referencia por 60 días calendario. Lo anterior es debido a varias razones como fue que desde un principio en tiempo que se estimó fue muy pequeño, en segundo lugar se dio inicio en mitad de semana santa y además sobre la marcha han aparecido varias dificultades como es el tipo de terreno muy rocoso, lo cual ha dificultado bastante las excavaciones y por último el tipo de daño que hemos encontrado el cual requiere ciertas evaluaciones para poder tomar algunas decisiones.

Para constancia se firma en Manizales a los 6 días de mayo del 2019.

Atentamente



FREDY DUQUE ARIAS
R.L. Ingeniería siglo XXI S.A.S
E-mail: ingenieriasxxi@gmail.com



Manizales, 9 de mayo de 2019

Doctor:
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Referencia: Acto 012/2019.
Asunto: Solicitud de prórroga 1

Respetado Doctor; la presente con el fin de solicitarle se autorice la prórroga No 01 al Acto 012 de 2019 que tiene como objeto: "REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS". El Supervisor del contrato considera se requiere esta prórroga en un plazo de sesenta (60) días contados a partir del vencimiento del plazo inicial soportado en:

Es necesario la prórroga 1 al Acto 012 de 2019 debido a que desde el inicio de actividades se ha encontrado gran cantidad de material rocoso, muchos de gran tamaño que han dificultado su extracción teniendo que utilizar equipo de demoledores, sogas y teleras; situación que hace que el trabajo sea dispendioso y rebaje el rendimiento de esta actividad; otro aspecto es que la obra se inició en plena semana santa, situación que dificulto la consecución de personal en este municipio que de por sí ha sido característico que se escasee por temporadas, también los periodos de lluvia han contribuido al bajón en el rendimiento de las actividades.

Por lo anterior se considera se requiere una prórroga de sesenta (60) días contados desde la fecha de vencimiento del plazo contractual de acto 012 de 2019.

Atentamente,

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.
Adjunto: Carta solicitud contratista.


VoBo SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Handwritten note:
Hora 7:37 am
Recibido
Lince
Mayo 9
2019



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



| | | |
|---|--------------------------------------|---|
|  | F-GC-01 Versión: 11 Marzo 2019 | Empresa de Obras Sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P. |
| | ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN | |

Fecha del estudio: miércoles, 08 de mayo de 2019

Objeto de la contratación: PRORROGA 1 AL CONTRATO ACTO 012/2019 CON OBJETO REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo: En la actualidad se realizan actividades de REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS; el contrato tiene un plazo contractual de 30 días calendario, y se firmo acta de inicio el día 12 de abril de 2019 teniendo como fecha de vencimiento el día 11 de mayo de 2019.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad: Es necesario la prórroga 1 al Acto 012 de 2019 debido a que desde el inicio de actividades se ha encontrado gran cantidad de material rocoso muchos de gran tamaño que han dificultado su extracción teniendo que utilizar equipo de demolidores, sogas y teleras, situación que hace que el trabajo sea dispendioso y rebaje el rendimiento de esta actividad; otro aspecto es que la obra se inicio en plena semana santa, situación que dificulto la consecución de personal en este municipio que de por sí ha sido característico que se escasee por temporadas, también los periodos de lluvia han contribuido al bajon en el rendimiento de las actividades.

Conveniencia: La prórroga 01 al acto 012 de 2019 permitirá cumplir con el objeto contractual, ya que esta se origino por el avanzado deterioro de la red de alcantarillado en este sector, situación que viene afectando a la comunidad poniendo en riesgo la salubridad de los moradores del sector.

Oportunidad: Se cuenta en el sitio con el ingeniero que ejecuta las obras; este cuenta con el personal, equipos y proveedores para garantizar llevar a buen termino la totalidad de las obras.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

| | |
|---|--|
| Aspectos Técnicos del Bien y/o Servicio | A la fecha los que corresponden al contrato Acto 012/2019. |
|---|--|

EXPERIENCIA REQUERIDA

| | |
|---|--|
| Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica | LA MISMA SOLICITA EN EL ACTO 012 DE 2019 |
|---|--|

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

| Persona: Natural y jurídica | Contacto | Email | Teléfono | Valor cotización |
|-----------------------------|----------|-------|----------|------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Total precio de mercado | | | | - |

PRESUPUESTO

| Vigencia actual 2019 | Vigencia futura 2020 | Total Total vigencias |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | - | - |

| Cod. Rubro | Nombre Rubro de apropiación | Valor de la apropiación |
|------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Total CDP | | - |

| |
|-------------------|
| Centro de costos: |
|-------------------|

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. | Sí aplica |
| 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 Empocaldas S.A. E.S.P.. | Sí aplica |
| Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato. | Sí aplica |

| Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 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. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| Cumplir con el protocolo de seguridad que se establezca para el ingreso a Empocaldas S.A. E.S.P. y los frentes de trabajo de la misma, y la seguridad de los datos que se procesen, verificando que no existan fugas ni indebido uso de la información. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| 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. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| Contar con un formato de pedido sistematizado por área que permita atender solicitudes valoradas para cada uno de los centros de costo. (Centro de costos en unidades y en pesos, consumo en unidades y valor, facturación total y detallada por cada centro de costos, trazabilidad de tubería, por medio físico y magnético) | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| El proveedor debe estar dispuesto a atender los requerimientos de los centros de costos en fechas previamente establecidas con el supervisor. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| 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. | No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| Presentar al supervisor del contrato de Empocaldas S.A. E.S.P., un plan de manejo ambiental, en caso de generarse algún residuo sólido, líquido o gaseoso con ocasión de la ejecución del contrato, donde describa los residuos que generará y el aprovechamiento o la disposición final de los mismos. | No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Garantizar el cumplimiento de los requisitos de calidad de la norma ISO 9001 determinados por el Empocaldas S.A. E.S.P.. (Para los eventos de ejecutar trabajos en las plantas que pueda afectar la calidad del agua o del proceso de tratamiento, deberá contar con autorización por parte del Administrador de la seccional). | No aplica | | | | | | | | | | | | |
| 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. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| <p>Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Número de Identificación del tubo o Código de</th> <th>Número de certificado</th> <th>Organismo de certificación del producto</th> <th>Número del Lote</th> <th>Fabricante de la tubería</th> <th>NIT-DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>#####</p> | Número de Identificación del tubo o Código de | Número de certificado | Organismo de certificación del producto | Número del Lote | Fabricante de la tubería | NIT-DV | | | | | | | Sí aplica |
| Número de Identificación del tubo o Código de | Número de certificado | Organismo de certificación del producto | Número del Lote | Fabricante de la tubería | NIT-DV | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Empresa. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| 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. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista. | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|-----------|
| 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 | Sí aplica |
| 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. | Sí aplica |
| 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. | Sí aplica |

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

| | |
|--|--------|
| Las obligaciones específicas a cargo del contratista serán las siguientes: | Aplica |
| | |

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

| | |
|---|-----------|
| Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes: | Aplica |
| Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después. | Sí aplica |
| Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato. | Sí aplica |

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

Plazo de ejecución SESENTA (60) DÍAS CONTADOS DESDE LA FECHA DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO CONTRACTUAL INICIAL

FORMA DE PAGO

Forma de Pago En forma parcial conforme a las actas presentadas y aprobadas por el supervisor.

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 la 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. Certificación del almacén de la entrada del insumo y visto bueno del supervisor.
3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor.
4. Certificado o planilla del 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%) | Sí aplica |
| Estampilla Pro Desarrollo (2%) | Sí aplica |
| Estampilla Pro Hospital (1%) | Sí aplica |
| Estampilla Pro Adulto mayor (3%) | Sí aplica |
| Contribución Especial (5%) | Sí aplica |

ASIGNACION 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 internacional. |
| 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

| Nombre del Supervisor | Cargo del supervisor |
|-----------------------|----------------------|
| | |

GARANTÍAS

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

TIPO DE CONTRATO


| Tipo de contrato | Aplica |
|-------------------------------|-----------|
| Suministros | No aplica |
| Arrendamiento | No aplica |
| Obra | Sí aplica |
| Prestación de Servicio | No aplica |
| Interventoría | No aplica |
| Compra Venta | No aplica |
| Orden de compra | No aplica |
| Convenio Inter-Administrativo | No 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: | |
|-----------------|---|
| Firma |  |
| Nombre | |
| Cargo | |

| Aprobado por: | |
|---------------|--|
| Firma | |
| Nombre | |
| Cargo | |

| Revisión Jurídica: | |
|--------------------|-------------------|
| Firma | |
| Nombre | |
| Cargo | JEFE CONTRATACIÓN |

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
|  | F-AG-06 Versión 6 Febrero 2019 | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ALTA GERENCIA |
| | | CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA |

PRORROGA NO.1

Fecha 9 de mayo del 2019

Adjunto ACTO Número 0012 con fecha 11 de abril del 2019 por el cual se declara emergencia en la seccional de **Supia**

La emergencia será atendida por el Contratista INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S Nit. 810003314-1

Supervisor designado: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ INGENIERO DE ZONA

Descripción de las obras a realizar: REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

Valor Presupuestado (incluido IVA: \$72.272.022

Plazo Inicial 30 DIAS CALENDARIO

Prorroga 60 DIAS CALENDARIO

(No puede superar seis (6) meses): 30 DIAS CALENDARIO

Forma de pago: ACTA 1 Y FINAL



F-AG-06
Versión 6
Febrero 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ALTA GERENCIA

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Cantidades de obra: (Anexe aquí el cuadro de cantidades de obra)

REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | |
|----------|---|-----|-------------|---------------|---------------|
| | | | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR. TOTAL |
| 1 | PRELIMINARRES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | ML | 84,00 | \$ 4.300,00 | \$ 361.200 |
| 1,2 | Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en guadua cada 2 metros | ML | 178,00 | \$ 12.600,00 | \$ 2.242.800 |
| 1,3 | Suministro transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria | UN | 2,00 | \$ 165.000,00 | \$ 330.000 |
| 1,4 | Suministro e instalación de valla institucional de 2*4 | UN | 1,00 | \$ 660.000,00 | \$ 660.000 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | |
| 2,1 | Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto | M3 | 19,00 | \$ 94.500,00 | \$ 1.795.500 |
| 2,2 | Corte mecanizado de pavimentos | ML | 120,00 | \$ 9.300,00 | \$ 1.116.000 |
| 3 | EXCAVACION | | | | |
| 3,1 | Excavación Material Común - 0.0 a 2.0 Mts | M3 | 40,00 | \$ 24.500,00 | \$ 980.000 |
| 3,2 | Excavación en conglomerado o roca suelta de 0,0 a 2,0 mts. | M3 | 227,96 | \$ 38.000,00 | \$ 8.662.480 |
| 4 | REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO | | | | |
| 4,1 | Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado | ML | 80,00 | \$ 46.800,00 | \$ 3.744.000 |
| 4,2 | Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado | ML | 84,00 | \$ 125.200,00 | \$ 10.516.800 |
| 4,3 | Suministro transporte e Instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6"). Incluyen suministro de adhesivo | UN | 16,00 | \$ 213.500,00 | \$ 3.416.000 |
| 5 | ENTIBADOS | | | | |




F-AG-06
Versión 6
Febrero 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ALTA GERENCIA

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA


| | | | | | |
|-----------|---|-----|--------|---------------|---------------|
| 5,1 | Entibado Horizontal/Vertical Tipo I | ML | 80,00 | \$ 27.335,00 | \$ 2.186.800 |
| 6 | CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA | | | | |
| 6,1 | Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa | UN | 16,00 | \$ 295.500,00 | \$ 4.728.000 |
| 7 | RELLENOS | | | | |
| 7,1 | Rellenos Compactados con Material de Obra | M3 | 40,00 | \$ 19.815,00 | \$ 792.600 |
| 7,2 | Suministro transporte e instalación de afirmado compactado | M3 | 217,04 | \$ 13.495,00 | \$ 2.928.955 |
| 7,3 | Sustitución en Arena limpia para Tuberías | M3 | 10,92 | \$ 95.000,00 | \$ 1.037.400 |
| 8 | CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION | | | | |
| 8,1 | Empalmes a camara de inicio y fin en buen estado | und | 2,00 | \$ 96.000,00 | \$ 192.000 |
| 8,2 | Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa | ml | 1,70 | \$ 393.950,00 | \$ 669.715 |
| 8,3 | Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Cañuela Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa | und | 1,00 | \$ 391.500,00 | \$ 391.500 |
| 8,4 | Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H_F D=0,60 mts, con sistema de seguridad | und | 1,00 | \$ 553.000,00 | \$ 553.000 |
| 9 | EVACUACION DE ESCOMBROS | | | | |
| 9,1 | Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera) | m3 | 246,96 | \$ 29.300,00 | \$ 7.235.928 |
| 10 | OBRAS EN CONCRETO | | | | |
| 10,1 | Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42) | m3 | 19,00 | \$ 716.000,00 | \$ 13.604.000 |

| | | |
|---|---|---|
|  | F-AG-06 Versión 6 Febrero 2019 | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ALTA GERENCIA |
| | CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA | |

| | | | | | |
|--|---|----|-------|-----------------|-------------------|
| 10,2 | Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 psi | m3 | 0,78 | \$ 716.000,00 | \$ 558.480 |
| 10,3 | Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con acabados de tablon, ceramica o grano | m2 | 8,00 | \$ 95.500,00 | \$ 764.000 |
| 10,4 | Suministro transporte e instalación de sardinel en concreto (incluye acero de refuerzo) | ml | 12,00 | \$ 68.500,00 | \$ 822.000 |
| 11 | ACERO | | | | |
| 11,1 | Acero de refuero | Kg | 60,00 | \$ 5.500,00 | \$ 330.000 |
| 12 | TRABAJO SOCIAL | | | | |
| 12,1 | Trabajadora social | gl | 1,00 | \$ 1.652.864,00 | \$ 1.652.864 |
| | COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades) | | | | 72.272.022 |
| Discriminación A.I.U TOTAL COSTO DIRECTO 53.554.666 | | | | | |
| ADMINISTRACIÓN 28% 14.995.307 | | | | | |
| IMPREVISTOS 1% 535.547 | | | | | |
| UTILIDAD 5% 2.677.733 | | | | | |
| COSTO TOTAL OBRAS 71.763.253 | | | | | |
| IVA sobre utilidad 19% 508.769 | | | | | |
| COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e IVA sobre utilidades) | | | | | 72.272.022 |

El contratista deberá realizar la ampliación de las garantías inicialmente constituidas en el plazo concedido.

Con el fin de cubrir la emergencia, se hace necesario que el contratista constituya favor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P Póliza de garantía única a favor de Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios expedida por compañía de seguros debidamente constituida en el país que avale los Sigüientes riesgos: la vigencia se contará a partir de la fecha del presente documento (No aplica para montos inferiores a 10 SMMLV).

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
|  | F-AG-06 Versión 6 Febrero 2019 | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ALTA GERENCIA |
| | | CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA |

a) **CUMPLIMIENTO:** Para precaver los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al afianzado de las obligaciones emanadas del contrato, por un valor equivalente al treinta por ciento 30% del valor del mismo y con una vigencia igual al termino del contrato y tres (3) meses más.

b) **SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo a lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el afianzado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más.

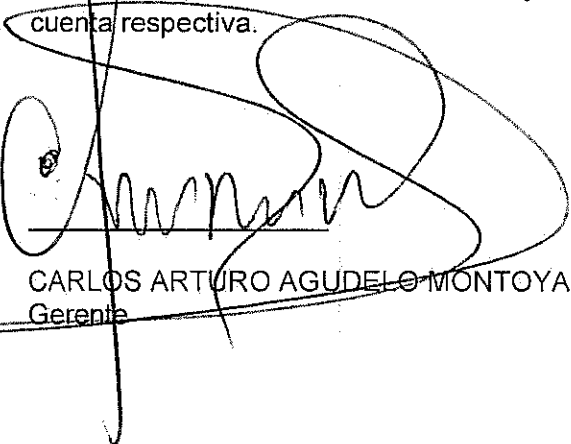
c) **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de recibo de la obra.

d) **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que cause el asegurado a la salud o bienes de terceros, por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato y vigencia igual al plazo de este y Tres (3) meses más.

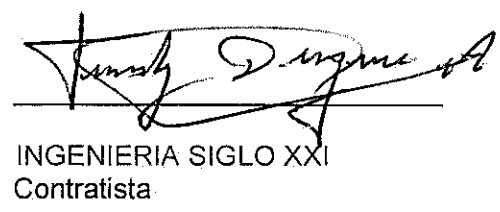
Nota aclaratoria: Los supervisores de los contratos derivados de las emergencias, quedan obligados a verificar que el contratista actualice las pólizas cada vez que haya modificaciones o sea necesario renovar las garantías, sea por la celebración de adiciones, prórrogas o la actualización de estas por la suscripción del acta de inicio, del acta de recibo de los suministros y de las obras.

De los pagos a realizar por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. se descontarán las siguientes estampillas (Predesarrollo 2%, Pro-universidad 1%, Pro-hospital Santa Sofía 1%, Pro-adulto mayor 3%).

Los impuestos como Contribución Especial, Reteica en caso de que aplique, retención en la fuente y demás descuentos de Ley los deberá realizar la sección que elabore la cuenta respectiva.



CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente



INGENIERIA SIGLO XXI
Contratista

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
PRORROGA N 1**



CONTRATO DE EMERGENCIA N° 012 DE 2019
 OBJETO REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

MUNICIPIO SUPIA, CALDAS
 VALOR \$72.272.022

CONTRATISTA INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.
 NIT 810003314-1
 PLAZO 90 DIAS CALENDARIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101039952
 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101030081

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

| GARANTIA | CUMPLE | VIGENCIA | | VALOR AMPARADO |
|---|--------|---------------------------------|-----------|------------------|
| | | DESDE | HASTA | |
| CUMPLIMIENTO | SI | 12-abr-19 | 12-oct-19 | \$ 21.681.606,60 |
| SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | SI | 12-abr-19 | 12-jul-22 | \$ 14.454.404,40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI | AMPARO 3 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS | | \$ 14.454.404,40 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL | SI | 12-abr-19 | 12-oct-19 | \$ 21.681.606,60 |

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARÁ CON EL ACTA DE RECIBO FINAL

| REQUISITOS LEGALIZACION | CUMPLE |
|----------------------------------|--------|
| ESTAMPILLA PRODESARROLLO | NA |
| ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD | NA |
| ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA | NA |
| ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR | NA |

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE EMERGENCIA 012 DE 2019

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

09 MAY 2019

Vo.Bo. ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Contratación



Martha Lucia Arias y Cia Ltda
asesores de seguros
CAPITALIZACION E INVERSION



Carrera 24 Nro. 20-58 Edificio Torreladera Local 2
Tel. of. 8821882 - 8843070 - Manizales

Recibo de Caja No

P-86161

| | | | |
|----------------|--|-----------------|--------------|
| Ciudad y Fecha | Manizales, Caldas - 09 de Mayo de 2019 | Valor | \$ 48,032.00 |
| Recibo De | INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S. | Nit o Documento | 810003314-1 |
| Direccion | CL 47 NO.22-33 AP 001 | | |

| | | | |
|------------|---|--------|-----------|
| La suma de | CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y DOS PESOS | | |
| Anexo | 0 | Estado | Cancelado |

| Concepto | Ramo | Poliza Nro | Compañia | Valor |
|-------------|-------------------------|------------|--------------------------------|-------------|
| PAGO POLIZA | CUMPLIMIENTO PARTICULAR | 101039952 | SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6 | \$30,785.00 |
| PAGO POLIZA | R. CIVIL | 101030081 | SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6 | \$17,247.00 |

| Forma de Pago | Referencia | Fecha | Valor | Banco | Cuenta |
|---------------|------------|------------|-------------|---------|--------|
| Efectivo | N/A | 2019-05-09 | \$48,032.00 | Ninguno | N/A |

Firma:

Este recibo no tendra validez si el pago se efectuó con cheque o tarjeta de credito que rechace el banco

El valor del recibo es contable y tributariamente imputable a la aseguradora respectiva

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|-----------------------|-----|-------------|---------------|----------------|------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES | | | SUCURSAL MANIZALES | | | COD.SUC 42 | | NO.PÓLIZA 42-45-101039952 | | ANEXO 1 | |
| FECHA EXPEDICIÓN | | VIGENCIA DESDE | | | A LAS HORAS | | VIGENCIA HASTA | | A LAS HORAS | | TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA |
| DÍA | MES | AÑO | DÍA | MES | AÑO | | DÍA | MES | AÑO | | |
| 09 | 05 | 2019 | 12 | 04 | 2019 | 00:00 | 12 | 07 | 2024 | 23:59 | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL INGENIERIA SIGLO XXI SAS | | IDENTIFICACIÓN NIT: 810.003.314-1 | |
| DIRECCIÓN: CL 47 NRO. 27 - 33 AP 001 | | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS | |
| | | TELÉFONO: 3127447556 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P | | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 | |
| DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 | | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS | |
| | | TELÉFONO 8867080 | |
| ADICIONAL: | | | |

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO.0012 DE 2019 REFERENTE A REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCION DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.
LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 12/04/2019 HASTA EL 12/04/2024
LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL

AMPAROS

| | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS. | | | | |
| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
| CUMPLIMIENTO | 12/04/2019 | 12/10/2019 | \$21,681,606.60 | \$21,681,606.60 |
| SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | 12/04/2019 | 12/07/2022 | \$14,454,404.40 | \$14,454,404.40 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | \$14,454,404.40 | \$14,454,404.40 |

ACLARACIONES
* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SEGUN PRORROG NO.1 AL CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO.0012 DE 2019 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS.

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$ *****18,870.00 | \$ *****7,000.00 | \$ *****4,915.00 | \$ *****30,785.00 | \$ *****50,590,415.40 | CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MARIANO ANDRES SANIN ARIAS | 19957 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

Manuel Sarmiento
42-45-101039952

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

José Augusto Buitrago
FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PUNICA 01 RAMIREZ Impresores Ltda. PBX: 3110255 Nitr: 860.350.026-1

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES | | | SUCURSAL MANIZALES | | | COD.SUC 42 | NO.PÓLIZA 42-40-101030081 | ANEXO 1 |
| FECHA EXPEDICIÓN | VIGENCIA DESDE | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| DÍA MES AÑO 09 05 2019 | DÍA MES AÑO 12 04 2019 | | 00:00 | DÍA MES AÑO 12 10 2019 | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | |
|--|--|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL INGENIERIA SIGLO XXI SAS | IDENTIFICACIÓN NIT: 810.003.314-1 |
| DIRECCIÓN: CL 47 NRO. 27 - 33 AP 001 | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 3127447556 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | |
|--|--|
| ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 |
| DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO 8867080 |
| BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. ADICIONAL: | |

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO.0012 DE 2019 REFERENTE A REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCION DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.
BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

| | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS. | | | | | |
| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 12/04/2019 | 12/10/2019 | \$ 21,681,606.60 | \$ 21,681,606.60 |

ACLARACIONES

SEGUN PRORROG NO.1 AL CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO.0012 DE 2019 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA.

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$ *****14,494.00 | \$ *****0.00 | \$ *****2,753.00 | \$ *****17,247.00 | \$ *****21,681,606.60 | CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MARIANO ANDRES SANIN ARIAS | 19957 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

42-40-101030081

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR