

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
NIT. 890.803.239-9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00754

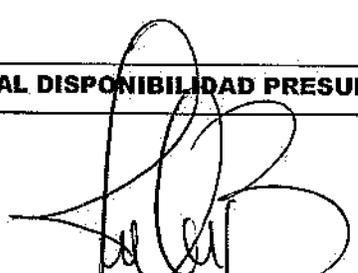
EXPEDICION DEL CDP: 2019/08/09
SECCIONAL MANIZALES PLANEACION
OBJETO: ADICION 1 CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VIA QUE
DEL SECTOR CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO MUNICIPIO

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2019 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

| RUBRO APROPIACION | DESCRIPCION | VALOR |
|--|--|-------------------|
| 230101019801 | ACUEDUCTOS, REDES, PLANTAS Y BOCATOMAS | 23,017,126 |
| TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | 23,017,126 |


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7

Versión: 2

Vigencia: 28-2019

Contrato No 0147

30 de julio de 2019.

Ingeniero
LUIS FERNANDO ARIAS
Interventor:
Empocaldas ESP.

Referencia: Solicitud prórroga N° 2 al Contrato No 0147

Con relación al Contrato de la referencia cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA I", me permito solicitar trámite de PRÓRROGA N° 2, de acuerdo a los siguientes términos:

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO No 0147 de 2019.
CONDICIONES ORIGINALES

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Contratista: | CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA |
| Valor: | \$ 99.845.427 |
| Plazo: | Sesenta (60) días calendario |
| Fecha de Iniciación: | Siete (07) de mayo de 2019 |
| Fecha de Terminación Inicial: | Cinco de (05) de julio de 2019 |
| Fecha de Suspensión: | N.A. |
| Fecha de Reinicio: | N.A. |
| Fecha de Terminación: | Cinco de (05) de julio de 2019 |

PRIMERA MODIFICACION AL CONTRATO No 0147 de 2019

| | |
|----------------|--------------------|
| Valor inicial: | \$ 99.845.427 |
| Prórroga: | 45 días calendario |



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7

Versión: 2

Vigencia: 28-2019

Contrato No 0147

SEGUNDA MODIFICACION AL CONTRATO No 0147 de 2019

Valor inicial: \$ 99.845.427
Prórroga N° 1: 45 días calendario hasta el 19 de agosto.
Solicitud de Prórroga N° 2: 30 días calendario.

SUSTENTACIÓN DE LA PRORROGA

Se fundamenta esta solicitud debido a que se está en la espera de los accesorios que no estaban contemplados en el contrato inicial los cuales son necesarios para la realización de pruebas hidrostáticas. También se está a la espera de la aprobación de la adición presupuestal solicitada ya que se agregaron ítems que no estaban contemplados en el contrato.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
Contratista

Manizales, 30 de julio de 2019

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

Referencia: Contrato 0147/2019.
Asunto: Solicitud de adición

Respetado Doctor; la presente con el fin de solicitarle se autorice la adición No 01 al contrato No 0147 de 2019 que tiene como objeto: **"CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE – ETAPA I"**. El Supervisor del contrato consideran se requiere esta adición en un valor de \$ 23'017.126 soportado en:

Se ha venido encontrando en las excavaciones una serie de obstáculos como muros, obras de estabilidad, obras de captación y rocas de gran tamaño que hacen necesario el cambio del trazado inicial teniendo que hacerlo sobre la cuneta de la vía departamento, lo que implica su demolición y reconstrucción; también se ha venido encontrando como material de excavación un gran porcentaje de material conglomerado; se ha hecho necesario la compra de algunos accesorios faltantes para la correcta instalación de las válvulas, macro medidores y filtros en el sitio donde se inició el proyecto; todas estas situaciones han hecho que el presupuesto se deba aumentar con el fin de cumplir con el objeto contractual del contrato No 0147/2019.

Atentamente,



LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



VoBo **ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ**
Jefe de Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Adjunto: Carta solicitud contratista.

Handwritten notes:
02-08-19
9:25 AM



Manizales, 30 de julio de 2019

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

Referencia: Contrato 0147/2019.
Asunto: Solicitud de adición

Respetado Doctor; la presente con el fin de solicitarle se autorice la adición No 01 al contrato No 0147 de 2019 que tiene como objeto: "CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE – ETAPA I". El Supervisor del contrato consideran se requiere esta adición en un valor de \$ 23'017.126 soportado en:

Se ha venido encontrando en las excavaciones una serie de obstáculos como muros, obras de estabilidad, obras de captación y rocas de gran tamaño que hacen necesario el cambio del trazado inicial teniendo que hacerlo sobre la cuneta de la vía departamento, lo que implica su demolición y reconstrucción; también se ha venido encontrando como material de excavación un gran porcentaje de material conglomerado; se ha hecho necesario la compra de algunos accesorios faltantes para la correcta instalación de las válvulas, macro medidores y filtros en el sitio donde se inició el proyecto; todas estas situaciones han hecho que el presupuesto se deba aumentar con el fin de cumplir con el objeto contractual del contrato No 0147/2019. Con el fin de cumplir con el objeto contractual de las obras a ejecutar se requiere una nueva prórroga de 30 días contados a partir de la fecha del vencimiento de la prórroga 1.

Atentamente,


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A.E.S.P


VoBo ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe de Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Adjunto: Carta solicitud contratista.



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: martes, 30 de julio de 2019

Objeto de la contratación: ADICIÓN 1 Y PRORROGA 2 AL CONTRATO 0147/2019. "CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE – ETAPA I"

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo: En la actualidad se ejecutan las obras relacionadas al contrato No 0147/2019. Se ha venido encontrando en las excavaciones una serie de obstáculos como muros, obras de estabilidad, obras de captación y rocas de gran tamaño que hacen necesario el cambio del trazado inicial teniendo que hacerlo sobre la cuneta de la vía departamental, lo que implica su demolición y reconstrucción de pavimento para conformación de cunetas; también se ha venido encontrando como material de excavación un gran porcentaje de material conglomerado; se ha hecho necesario la compra de algunos accesorios faltantes para la correcta instalación de las válvulas, macro medidores y filtros en el sitio donde se inició el proyecto: todas estas situaciones han hecho que el presupuesto se deba aumentar con el fin de cumplir con el objeto contractual del contrato No 0147/2019. Con el fin de cumplir con el objeto contractual de las obras a ejecutar se requiere una nueva prórroga de 30 días contados a partir de la fecha del vencimiento de la prórroga 1.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad: Se requiere finalizar actividades en el sitio dejando en iguales o mejores condiciones la vía departamental, además de cumplir con el objeto contractual del contrato No 0147/2019

Conveniencia: Cumplir con el objeto del contrato 0147/2019, aumentando la prestación de servicio a la comunidad del sector.

Oportunidad: Es oportuno la adición presupuestal ya que se cuenta en el sitio con el contratista y para la saldrá más favorable que si se realiza una nueva contratación.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos Técnicos del Bien y/o Servicio: Con estas obras se mejora la continuidad del servicio, reparando una problemática que pone en riesgo la salubridad de la población.

| ITEM | DESCRIPCION | UNID. | CONTRACTUAL | | | PROYECTADO A EJECUTAR | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES | |
|------|---|-------|-------------|---------------|------------------|-----------------------|---------------|------------------------------|-----------------|
| | | | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD | VR.UNITARIO | CANTIDAD | VR. PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo. Incluye elaboración y presentación del plano record al final de la obra | ml | 1733,92 | \$ 2.072,00 | \$ 3.592.682,00 | 1.733,00 | \$ 3.590.776 | (0,92) | \$ 1.906,00 |
| 1,2 | Suministro, transporte e instalación barrera con bombones en guada y cinta de seguridad | ml | 1733,92 | \$ 5.840,00 | \$ 10.126.093,00 | 1.733,00 | \$ 10.120.720 | (0,92) | \$ 5.373,00 |
| 1,3 | Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m | un | 1,00 | \$ 766.873,00 | \$ 766.873,00 | 1,00 | \$ 766.873 | | \$ - |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m | m3 | 567,43 | \$ 19.590,00 | \$ 11.064.885,00 | 188,99 | \$ 3.685.212 | (378,44) | \$ 7.379.673,00 |
| 2,2 | Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m | m3 | 63,05 | \$ 25.678,00 | \$ 1.618.998,00 | 354,30 | \$ 9.097.722 | 291,25 | \$ 7.478.724,00 |
| 2,3 | Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactado. Incluye ensayos de densidad | m3 | 485,51 | \$ 18.680,00 | \$ 9.049.906,00 | 422,83 | \$ 7.877.823 | (62,68) | \$ 1.172.083,00 |
| 2,4 | Suministro, transporte e instalación sustitución en arena limpia | m3 | 38,49 | \$ 82.800,00 | \$ 3.186.972,00 | 96,53 | \$ 7.992.684 | 58,04 | \$ 4.805.712,00 |
| 2,5 | Suministro, transporte e instalación de afirmado compactado | m3 | 69,72 | \$ 70.350,00 | \$ 4.201.302,00 | 9,80 | \$ 689.430 | (49,92) | \$ 3.511.872,00 |
| 2,6 | Suministro, transporte e instalación sub-base tipo INVIAS. Incluye ensayos de laboratorio | m3 | 29,37 | \$ 127.590,00 | \$ 3.744.675,00 | 16,09 | \$ 2.051.475 | (13,28) | \$ 1.693.200,00 |
| 2,7 | Retiro y esparción de sobrantes en sitio. | m3 | 33,25 | \$ 12.868,00 | \$ 427.861,00 | 86,31 | \$ 1.110.637 | 53,06 | \$ 682.776,00 |
| 2,8 | Retiro y disposición de sobrantes en vehículo automotor hasta 10 Km | m3 | 77,58 | \$ 27.555,00 | \$ 2.137.717,00 | 50,51 | \$ 1.391.921 | (27,07) | \$ 745.796,00 |
| 3 | INSTALACION DE TUBERÍAS | | | | | | | | |
| 3,1 | Cargue, transporte y descargue de tubería de 4", 3" y 2" PVC y demás accesorios, desde la PTAP de Risaralda hasta el sitio de la obra en Cambia | vajes | 1,00 | \$ 299.400,00 | \$ 299.400,00 | 1,00 | \$ 299.400 | | \$ - |
| 3,2 | Instalación tubería PVC tipo unión mecánica de 4" para acueducto. Incluye instalación de accesorios. Acarreo interno hasta 100 m | m | 976,00 | \$ 7.920,00 | \$ 7.729.920,00 | 950,00 | \$ 7.524.000 | (26,00) | \$ 205.920,00 |
| 3,3 | Instalación tubería PVC tipo unión mecánica de 3" para acueducto. Incluye instalación de accesorios. Acarreo interno hasta 100 m | m | 757,92 | \$ 5.940,00 | \$ 4.502.045,00 | 757,92 | \$ 4.502.045 | | \$ - |

| | | | | | | | | |
|------|--|----|--------|-----------------|-----------------|--------|--------------|-----------------|
| 3,4 | Instalacion tubería PVC tipo union mecanica de 2" para acueducto. Incluye instalacion de accesorios. Acarreo interno hasta 100 m | m | 28,00 | \$ 3.554,00 | \$ 110.712,00 | 28,00 | \$ 110.712 | \$ - |
| 3,5 | Paso de tubería por vía con barrero | ml | 14,00 | \$ 199.900,00 | \$ 2.798.600,00 | 17,30 | \$ 3.458.270 | \$ 659.670,00 |
| 3,6 | Suministro, transporte e instalación de 4" x4" HD bridada. Incluye suministro de arandelas, empaques, tuercas y tornillos | un | 1,00 | \$ 584.329,00 | \$ 584.329,00 | 1,00 | \$ 584.329 | \$ - |
| 3,7 | Suministro, transporte e instalación de portabrida de 4" (110 mm) Termofusion PE-100 PN-16 | un | 2,00 | \$ 154.989,00 | \$ 309.978,00 | 2,00 | \$ 309.978 | \$ - |
| 3,8 | Suministro, transporte e instalación de brida local metalica de 4" | un | 2,00 | \$ 47.904,00 | \$ 95.808,00 | 2,00 | \$ 95.808 | \$ - |
| 3,9 | Empalme a tubería existente de polietileno por termofusion | un | 2,00 | \$ 299.400,00 | \$ 598.800,00 | 2,00 | \$ 598.800 | \$ - |
| 3,10 | Anclaje de empalmes con tubería acero galvanizado de 2" y alambre acero galvanizado | un | 2,00 | \$ 249.500,00 | \$ 499.000,00 | 2,00 | \$ 499.000 | \$ - |
| 3,11 | Instalacion de valvula compuerta de 4" brida | un | 1,00 | \$ 82.450,00 | \$ 82.450,00 | 1,00 | \$ 82.450 | \$ - |
| 3,12 | Instalacion de valvula compuerta de 2" extremos lisos | un | 1,00 | \$ 66.916,00 | \$ 66.916,00 | 1,00 | \$ 66.916 | \$ - |
| 3,13 | Instalacion macromedidor, filtro y demas accesorios | gl | 1,00 | \$ 155.443,00 | \$ 155.443,00 | 1,00 | \$ 155.443 | \$ - |
| 3,14 | Instalacion valvula ventosa y demas accesorios | gl | 2,00 | \$ 54.890,00 | \$ 109.780,00 | 1,00 | \$ 54.890 | \$ -54.890,00 |
| 3,15 | Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula | un | 2,00 | \$ 344.909,00 | \$ 689.818,00 | 2,00 | \$ 689.818 | \$ - |
| 3,16 | Construccion de caja para macromedidor, filtro y demas accesorios en concreto 21 Mpa producido en obra. Incluye formaleta e instalacion de las tapas en HF | m3 | 1,80 | \$ 537.116,00 | \$ 966.809,00 | 3,50 | \$ 1.879.906 | \$ 913.097,00 |
| 3,17 | Construccion de caja para ventosa y demas accesorios en concreto 21 Mpa producido en obra. Incluye formaleta e instalacion de la tapa en HF | m3 | 0,80 | \$ 472.000,00 | \$ 377.600,00 | 1,00 | \$ 472.000 | \$ 94.400,00 |
| 3,18 | Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 kg/cm2) | kg | 155,00 | \$ 4.379,00 | \$ 678.745,00 | 300,00 | \$ 1.313.700 | \$ 634.955,00 |
| 3,19 | Cascajo para infiltracion de piso en cajas | m3 | 1,00 | \$ 88.412,00 | \$ 88.412,00 | 1,00 | \$ 88.412 | \$ - |
| 3,20 | Transporte e instalacion Te 3"x2" HD JH | un | 1,00 | \$ 49.900,00 | \$ 49.900,00 | - | \$ - | \$ -49.900,00 |
| 3,21 | Anclajes de tubería en concreto de 3000 psi | m3 | 1,00 | \$ 416.216,00 | \$ 416.216,00 | 4,00 | \$ 1.664.864 | \$ 1.248.648,00 |
| 3,22 | Transporte e instalacion de acometida desde el tubo madre hasta el medidor | un | 4,00 | \$ 31.050,00 | \$ 124.360,00 | 4,00 | \$ 124.360 | \$ - |
| 4 | PAVIMENTOS | | | | | | | |
| 4,1 | Corte con disco abrasivo | ml | 28,00 | \$ 7.600,00 | \$ 212.800,00 | 26,40 | \$ 200.640 | \$ 12.160,00 |
| 4,2 | Demolicion de pavimento en concreto hidraulico (incluye retiro) | m3 | 1,26 | \$ 61.910,00 | \$ 78.007,00 | 16,09 | \$ 996.132 | \$ 918.125,00 |
| 4,3 | Suministro, transporte e instalacion pavimento en concreto MR 42 hecho en obra | m3 | 1,26 | \$ 611.140,00 | \$ 770.036,00 | 16,09 | \$ 9.833.248 | \$ 9.063.206,00 |
| 5 | TRABAJO SOCIAL | | | | | | | |
| 5,1 | Acompañamiento social durante toda la obra | gl | 1,00 | \$ 1.673.130,00 | \$ 1.673.130 | 1,00 | \$ 1.673.130 | \$ - |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--|--------------|--|--|------------|---------------|
| | NUEVOS ITEMS | | | | | | | \$ |
| NP1 | | JORNAL | | \$ 57.050,00 | | | \$ 570.500 | \$ 570.500,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| | JORNAL PARA TRANSPORTE DE MATERIALES DE PACIFICO 3 | | | | 10,00 | | 10,00 | |
| NP2 | INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN 4" | UN | \$ 45.000,00 | | 2,00 | \$ 90.000 | 2,00 | \$ 90.000,00 |
| NP5 | INSTALACIÓN PASAMURO 4" | UN | \$ 45.000,00 | | 2,00 | \$ 90.000 | 2,00 | \$ 90.000,00 |
| NP4 | INSTALACIÓN ACOUPLE UNIVERSAL DE 4" | UN | \$ 45.000,00 | | 2,00 | \$ 90.000 | 2,00 | \$ 90.000,00 |
| NP5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2" | UN | \$ 2.600.000,00 | | 1,00 | \$ 2.600.000 | 1,00 | \$ 2.600.000,00 |
| NP6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE 2" | UN | \$ 60.000,00 | | 2,00 | \$ 60.000 | 2,00 | \$ 60.000,00 |
| NP7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO DE 2" | UN | \$ 55.000,00 | | 2,00 | \$ 110.000 | 2,00 | \$ 110.000,00 |
| NP8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA DE NEOLIN Y TORNILLERÍA | GL | \$ 180.000,00 | | 1,00 | \$ 180.000 | 1,00 | \$ 180.000,00 |
| NP9 | TUBERÍA DE 8" PVC CORRUGADA | GL | \$ 29.875,00 | | 8,00 | \$ 239.000 | 8,00 | \$ 239.000,00 |
| NP10 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TEE DE 3"3 EN HD | UN | \$ 300.000,00 | | 1,00 | \$ 300.000 | 1,00 | \$ 300.000,00 |
| NP11 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO DE 3"90 EN HD | UN | \$ 230.000,00 | | 1,00 | \$ 230.000 | 1,00 | \$ 230.000,00 |
| NP12 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO DE 4"90 EN HD | UN | \$ 250.000,00 | | 1,00 | \$ 250.000 | 1,00 | \$ 250.000,00 |
| NP13 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ADAPTADOR BRIDA x UNIVERSAL 4" | UN | \$ 170.000,00 | | 2,00 | \$ 340.000 | 2,00 | \$ 340.000,00 |
| NP13 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ADAPTADOR BRIDA x UNIVERSAL 3" | UN | \$ 120.000,00 | | 2,00 | \$ 240.000 | 2,00 | \$ 240.000,00 |
| COSTO TOTAL | | | | 73.986.978 | | 91.043.019 | | \$ 17.056.040 |
| ADMINISTRACIÓN 25% | | CONTRACTUAL | 18.496.745 | MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA | 22.760.755 | ADICIÓN | 4.264.010 | |
| IMPREVISTOS 4% | | | 2.959.479 | | 3.641.721 | | 682.242 | |
| UTILIDAD 5% | | | 3.699.349 | | 4.552.151 | | 852.802 | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | 99.142.551 | | 121.997.646 | | 22.856.094 | |
| IVA Sobre utilidades 19% | | | 702.876 | | 864.909 | | 162.032 | |
| COSTO TOTAL CONTRATO | | | 99.845.427 | | 122.862.555 | | 23.017.126 | |

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica

Las mismas solicitadas en el proceso de contratación Acto 0147/2019

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

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

Adjuntar soportes de precios del mercado.

Todos los precios deben incluir IVA

En caso de no adjuntar los soportes de precios del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad o idoneidad d

PRESUPUESTO

| Vigencia actual | Vigencia futura | Total |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2019 | | Total vigencias |
| 23.017.126 | - | 23.017.126 |

| Cod. Rubro | Nombre Rubro de apropiación | Valor de la apropiación |
|--------------|---|-------------------------|
| 230101019801 | Acueductos, Redes, Plantas y Bocatomías | 23.017.126 |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total GDP | | 23.017.126 |

Centro de costos

1315130 BELALCAZAR MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO

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 Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados: | Sí aplica | | | | | | | | | | | | |
| <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> | 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 |
|---|-----------|
| El contratista debe aplicar y cumplir estrictamente las especificaciones técnicas propias de EMPOCALDAS S.A E.S.P. para este tipo de contratación, teniendo en cuenta los pliegos de condiciones, y entregar las obras Contratadas en el tiempo. | Sí aplica |
| Tramitar y comunicar a Planeación Municipal, Secretaría de Gobierno, Tránsito Municipal, los correspondientes permisos o Licencias de Construcción, a que dé lugar para este tipo de intervención, por ocupación e intervención de Vías y espacio públicos. | Sí aplica |
| Antes de dar comienzo a los términos de contrato, deberá señalar las áreas correspondientes para evitar durante la construcción de las obras algún tipo de contratiempo, tanto a peatones como vehicular. | Sí aplica |
| Socializar a los habitantes del sector con relación a las obras a ejecutar, los alcances de las mismas, y consignado en formatos establecido por EMPOCALDAS S.A.E.S.P para estos casos | Sí aplica |
| Con respecto a los trabajos al interior de la planta de tratamiento, estos deben ejecutarse en común acuerdo con los operarios de la planta, para no causar algún tipo de traumatismo en las operaciones y funcionamiento de los laboratorios. | |

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: VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE

Plazo de ejecución: Treinta (30) días contados a partir de la fecha del vencimiento de la prórroga 1,

FORMA DE PAGO

Forma de Pago: Pago actas parciales y final.

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. efectué 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 |
|-----------------------------|--------------------------|
| LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ | Ingeniero zona Occidente |

GARANTÍAS

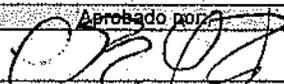
| Tipo de garantías | Aplica |
|---|-----------|
| Póliza de garantía de seriedad de la oferta. | Sí aplica |
| Anticipo | No aplica |
| Cumplimiento | Sí aplica |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal | Sí aplica |
| Estabilidad y calidad de la obra | Sí aplica |
| Responsabilidad 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 | Luis Fernando Arias Vásquez |
| Cargo | Ingeniero de Zona Occidente |

| Aprobado por: | |
|---------------|--|
| Firma |  |
| Nombre | ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ |
| Cargo | Jefe Departamento Planeación y Proyectos |

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

ADICIÓN NO. 01 Y PRÓRROGA 2 AL CONTRATO 0147 DEL 2.019 CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBÍA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE – ETAPA I.

VALOR CONTRATO: \$99.845.427 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
VALOR ADICIÓN N° 01: \$23.017.126 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
VALOR TOTAL: \$122.862.553 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

Entre los suscritos a saber **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **4.384.840** de Belalcazar 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. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y 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 **CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA** identificado con cédula de ciudadanía **10.240.675.** de Manizales, Caldas, mayor de edad, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y que para efectos de la presente prórroga se denominará **EL CONTRATISTA**; hemos convenido realizar la adición N° 01 y prórroga No. 2 al contrato 0147 suscrito entre las partes el día 30 de abril de 2.019, previas las siguientes consideraciones: **1) Que según estudio de necesidad del 30 de julio de 2019, suscrito por el Ingeniero de Zona y Supervisor del contrato en mención: "Se requiere la adición y prórroga al contrato 0147 de 2019 que tiene como objeto: CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBÍA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE – ETAPA I. Soportado en: "En la actualidad se ejecutan obras relacionadas al contrato No. 147 de 2019, se ha venido encontrando en las excavaciones una serie de obstáculos como muros, obras de estabilidad, obras de captación y rocas de gran tamaño que hacen necesario el cambio del trazado inicial teniendo que hacerlo sobre la cuneta de la vía departamental, lo que implica su demolición y reconstrucción de pavimento para conformación de cunetas; también se ha venido encontrando como material de excavación un gran porcentaje de material conglomerado; se ha hecho necesario la compra de algunos accesorios faltantes para la correcta instalación de las válvulas, macromedidores y filtros en el sitio donde se inició el proyecto; todas estas situaciones han hecho que el presupuesto deba aumentar con el fin de cumplir con el objetivo contractual del contrato No. 147 de 2019."** **2) Que por lo anterior el supervisor considera que se requiere una adición presupuestal al contrato 0147 de 2019 por un valor de VEINTITRÉS MILLONES DIECISIETE MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS MONEDA.**

CORRIENTE (\$23.017.126) INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES y una prórroga de **TREINTA (30) DÍAS.** 3) Que la presente adición y prórroga se soporta en las cantidades de obra que se detallan a continuación:

| ITEM | DESCRIPCION | UNO | CONTRACTUAL | | | PROYECTADO A EJECUTAR | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES | |
|------|---|-------|-------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------|------------------------------|-----------------|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VAL TOTAL | CANTIDAD | VAL. UNITARIO | CANTIDAD | VAL. PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo. Incluye elaboración y presentación del plano record al final de la obra | m2 | 1733,92 | \$ 2.012,00 | \$ 3.592.682,00 | 1.753,00 | \$ 3.592.776 | (8,92) | \$ 1.905,00 |
| 1,2 | Suministro, transporte e instalación barrera con bombonas en greda y cinta de seguridad | m2 | 1733,92 | \$ 5.540,00 | \$ 10.126.893,00 | 1.753,00 | \$ 10.128.720 | (8,92) | \$ 5.973,00 |
| 1,3 | Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m | un | 1,00 | \$ 766.973,00 | \$ 766.973,00 | 1,00 | \$ 766.973 | | \$ |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0,0 a 2,0 m | m3 | 567,43 | \$ 19.580,00 | \$ 11.064.885,00 | 188,59 | \$ 3.685.212 | (378,84) | \$ 7.379.673,00 |
| 2,2 | Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Compensado - 0,0 a 2,0 m | m3 | 63,05 | \$ 25.616,00 | \$ 1.618.933,00 | 354,30 | \$ 9.097.722 | 291,25 | \$ 7.478.724,00 |
| 2,3 | Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactado. Incluye ensayos de densidad | m3 | 495,51 | \$ 18.640,00 | \$ 9.089.935,00 | 422,63 | \$ 7.877.823 | (62,88) | \$ 1.172.683,00 |
| 2,4 | Suministro, transporte e instalación sustitución en arena limpia | m3 | 38,48 | \$ 82.820,00 | \$ 3.186.971,00 | 95,53 | \$ 7.992.834 | 58,04 | \$ 4.805.312,00 |
| 2,5 | Suministro, transporte e instalación de afirmado compactado | m3 | 59,72 | \$ 70.350,00 | \$ 4.201.502,00 | 9,80 | \$ 689.430 | (49,92) | \$ 3.511.871,00 |
| 2,6 | Suministro, transporte e instalación sub-base tipo HVV&G. Incluye ensayos de laboratorio | m3 | 29,37 | \$ 127.500,00 | \$ 3.744.675,00 | 36,69 | \$ 2.051.475 | (13,28) | \$ 1.693.200,00 |
| 2,7 | Retiro y exportación de sobrantes en sílo | m3 | 33,25 | \$ 12.888,00 | \$ 427.361,00 | 65,31 | \$ 1.110.537 | 33,06 | \$ 682.776,00 |
| 2,8 | Retiro y disposición de sobrantes en vehículo autorizado hasta 10 Km | m3 | 77,58 | \$ 27.555,00 | \$ 2.137.717,00 | 50,51 | \$ 1.391.911 | (27,07) | \$ 745.796,00 |
| 3 | INSTALACION DE TUBERIAS | | | | | | | | |
| 3,1 | Carga, transporte y descarga de tubería de 4", 3" y 2" PVC y demás accesorios, desde la PTAP de Risaralda hasta el sitio de la obra en Cambio | vejes | 1,00 | \$ 299.400,00 | \$ 299.400,00 | 1,00 | \$ 299.400 | | \$ |
| 3,2 | Instalación tubería PVC tipo unión mecánica de 4" para acueducto. Incluye instalación de accesorios. Acarreo interno hasta 100 m | m | 976,00 | \$ 7.923,00 | \$ 7.720.920,00 | 959,00 | \$ 7.524.000 | (16,00) | \$ 205.920,00 |
| 3,3 | Instalación tubería PVC tipo unión mecánica de 5" para acueducto. Incluye instalación de accesorios. Acarreo interno hasta 100 m | m | 757,92 | \$ 5.940,00 | \$ 4.502.045,00 | 757,92 | \$ 4.502.045 | | \$ |

| | | | | | | | | | |
|------|--|---|--------|-----------------|-----------------|--------|--------------|--------|-----------------|
| 3,4 | Instalación tubería PVC tipo union mecanica de 2" para electricidad: factaje e instalación de accesorios, soportes y forma bases 150m | m | 26,00 | \$ 3954,00 | \$ 110.712,00 | 75,00 | \$ 110.712 | | \$ - |
| 3,5 | Paso de tubería por y a los barridos | m | 14,00 | \$ 102.600,00 | \$ 2.793.600,00 | 17,20 | \$ 9.431.210 | 3,20 | \$ 459.610,00 |
| 3,6 | Instalación de tuberías de agua fría, agua caliente y drenaje | m | 1,00 | \$ 514.300,00 | \$ 514.300,00 | 1,00 | \$ 514.300 | | \$ - |
| 3,7 | Manifiesto, rampa y instalación de pararrayos de 4" (110 mm) Termination FT-100 HI-16 | m | 2,00 | \$ 134.400,00 | \$ 268.800,00 | 1,00 | \$ 134.400 | | \$ - |
| 3,8 | Suministro, transporte e instalación de bridas de metal de 6" | m | 2,00 | \$ 47.000,00 | \$ 94.000,00 | 1,00 | \$ 47.000 | | \$ - |
| 3,9 | Empalme e tuberías tuberías de pararrayos por terminación | m | 2,00 | \$ 231.400,00 | \$ 462.800,00 | 2,00 | \$ 231.400 | | \$ - |
| 3,10 | Instalación de tuberías de agua fría y drenaje de 2" en concreto | m | 2,00 | \$ 269.000,00 | \$ 538.000,00 | 2,00 | \$ 269.000 | | \$ - |
| 3,11 | Instalación de tuberías de agua fría de 4" en concreto | m | 1,00 | \$ 81.450,00 | \$ 81.450,00 | 1,00 | \$ 81.450 | | \$ - |
| 3,12 | Instalación de tuberías de agua fría de 2" en concreto | m | 1,00 | \$ 69.910,00 | \$ 69.910,00 | 1,00 | \$ 69.910 | | \$ - |
| 3,13 | Instalación empalme de tuberías y otros accesorios | m | 1,00 | \$ 155.450,00 | \$ 155.450,00 | 1,00 | \$ 155.450 | | \$ - |
| 3,14 | Instalación empalme de tuberías y otros accesorios | m | 2,00 | \$ 94.200,00 | \$ 188.400,00 | 1,00 | \$ 94.200 | 1,00 | \$ 94.200,00 |
| 3,15 | Manifiesto e instalación de tuberías de 8" en concreto | m | 2,00 | \$ 342.500,00 | \$ 685.000,00 | 2,00 | \$ 342.500 | | \$ - |
| 3,16 | Construcción de caja para manifiesto, tuberías y otros accesorios en concreto 21 Agua producida en obra: tuberías, empalme e instalación de las tuberías en 4" | m | 7,10 | \$ 517.110,00 | \$ 367.139,00 | 4,90 | \$ 1.873.906 | 1,20 | \$ 913.097,00 |
| 3,17 | Construcción de caja para manifiesto y de tuberías accesorios en concreto 21 Agua producida en obra: tuberías, empalme e instalación de las tuberías en 4" | m | 0,80 | \$ 471.600,00 | \$ 377.280,00 | 1,00 | \$ 471.600 | 0,20 | \$ 94.000,00 |
| 3,18 | Manifiesto, rampa y instalación de tuberías de concreto de 14" a 1-1/2" de 420 Mpa (4100 kg/cm ²) | m | 156,00 | \$ 4.131,60 | \$ 578.745,00 | 300,00 | \$ 1.313.700 | 146,00 | \$ 634.953,00 |
| 3,19 | Construcción de tuberías de concreto en obra | m | 1,00 | \$ 83.412,00 | \$ 83.412,00 | 1,00 | \$ 83.412 | | \$ - |
| 3,20 | Transporte e instalación de 2" x 10" HD 1H | m | 1,00 | \$ 48.500,00 | \$ 48.500,00 | | \$ - | 11,00 | \$ 49.500,00 |
| 3,21 | Manifiesto e tuberías en concreto de 1600 psi | m | 1,00 | \$ 416.116,00 | \$ 416.116,00 | 4,00 | \$ 1.664.664 | 3,00 | \$ 1.248.148,00 |
| 3,22 | Transporte e instalación de tuberías desde el tubo madre hasta el manifiesto | m | 1,00 | \$ 116.000,00 | \$ 116.000,00 | 4,00 | \$ 464.000 | | \$ - |
| 4 | MANIFIESTOS | | | | | | | | |
| 4,1 | Trabajo con elido al concreto | m | 28,00 | \$ 7.500,00 | \$ 212.400,00 | 26,40 | \$ 100.140 | 11,60 | \$ 121.000,00 |
| 4,2 | Preparación de superficies en concreto hidráulico (barbas, etc) | m | 1,28 | \$ 81.100,00 | \$ 78.000,00 | 16,28 | \$ 98.132 | 14,83 | \$ 918.125,00 |
| 4,3 | Manifiesto, transporte e instalación de tuberías en concreto 4142 Mpa en obra | m | 1,28 | \$ 611.240,00 | \$ 772.016,00 | 16,28 | \$ 9.155.243 | 14,13 | \$ 5.095.206,00 |
| 5 | MANIFIESTO SOCIAL | | | | | | | | |
| 5,1 | Actividad de manifiesto social durante toda la obra | % | 1,00 | \$ 1.679.100,00 | \$ 1.679.100,00 | 1,20 | \$ 1.973.100 | | \$ - |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--|--|--------------|--|--|--------------|--|--------------|
| 491 | MANIFIESTO SOCIAL | | | \$ 57.000,00 | | | \$ 57.000,00 | | \$ 57.000,00 |
|-----|-------------------|--|--|--------------|--|--|--------------|--|--------------|

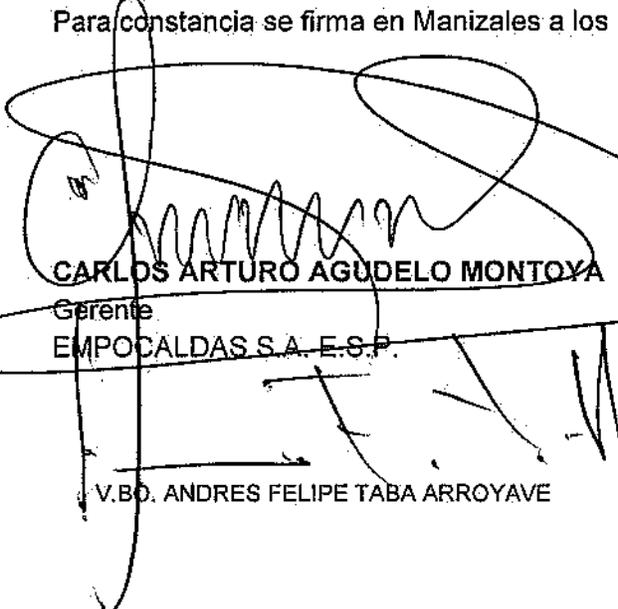
| MANUAL PARA TRANSPORTE DE MATERIALES DE PACIFICO 3 | | | 10,00 | 30,00 |
|--|---|----|-------------------|----------------------|
| NP2 | INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN 4" | UN | \$ 45.000,00 | \$ 90.000,00 |
| NP3 | INSTALACIÓN PASAMURO 4" | UN | \$ 45.000,00 | \$ 90.000,00 |
| NP4 | INSTALACIÓN ACOPLER UNIVERSAL DE 4" | UN | \$ 45.000,00 | \$ 90.000,00 |
| NP5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 2" | UN | \$ 2.600.000,00 | \$ 2.600.000,00 |
| NP6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PORTAFLEQUE 2" | UN | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| NP7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO DE 2" | UN | \$ 55.000,00 | \$ 110.000,00 |
| NP8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA DE NEOLIN Y TORNERERIA | GL | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 |
| NP9 | TUBERIA DE 8" PVC CORRUGADA | GL | \$ 28.875,00 | \$ 239.000,00 |
| NP10 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TEE DE 3" EN HD | UN | \$ 300.000,00 | \$ 300.000,00 |
| NP11 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO DE 3"90 EN HD | UN | \$ 230.000,00 | \$ 230.000,00 |
| NP12 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO DE 4"90 EN HD | UN | \$ 250.000,00 | \$ 250.000,00 |
| NP13 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL 4" | UN | \$ 170.000,00 | \$ 340.000,00 |
| NP13 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL 5" | UN | \$ 120.000,00 | \$ 240.000,00 |
| COSTO TOTAL | | | 73.986.976 | \$ 91.043.919 |
| ADMINISTRACIÓN 25% | | | 18.496.745 | 22.760.755 |
| IMPREVISTOS 4% | | | 2.959.479 | 3.641.721 |
| UTILIDAD 5% | | | 3.699.349 | 4.652.151 |
| SUBTOTALES ANTES DE IVA | | | 99.142.551 | 121.957.646 |
| IVA Sobre utilidades 15% | | | 702.876 | 864.505 |
| COSTO TOTAL CONTRATO | | | 99.845.427 | 122.862.555 |

4) Que el Manual de Contratación de la entidad permite a través de su artículo 27 modificar las condiciones del contrato, previo acuerdo entre las partes y cuando se presenten las circunstancias que lo justifiquen. 5) Que para la presente adición y prórroga EMPOCALDAS S.A. E.S.P. expidió el certificado de disponibilidad presupuestal 00754 del 09 de agosto de 2.019, bajo el rubro de apropiación número 230101019801 y con denominación "Acueductos, Redes, Plantas y Bocatomas". 6) Que el Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. encuentra ajustada y motivada la adición y prórroga para este contrato. 7) En consecuencia la presente se registrá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Adiciónese al contrato 0147 de 2.019 en la suma de **VEINTITRÉS MILLONES DIECISIETE MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS MONEDA CORRIENTE (\$23.017.126) INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES. CLÁUSULA SEGUNDA:** Prorróguese el contrato 147 de 2019 por **TREINTA (30) DÍAS** desde el vencimiento del plazo de la prórroga No.1 suscrita entre las partes el 02 de julio de 2019. **CLÁUSULA TERCERA:** El contratista se obliga a ampliar en valor las garantías exigidas en el contrato inicialmente suscrito. **CLAUSULA CUARTA.** Para efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del

presente contrato con igual alcance y contenido. Se entiende que todo el gasto que demande el trámite de la presente adición correrá por cuenta del CONTRATISTA.

Para constancia se firma en Manizales a los

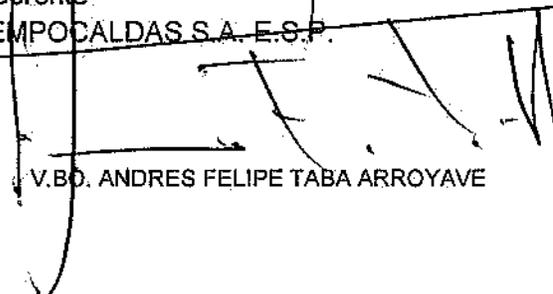
13 AGO 2019



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



CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
Contratista



V. BO. ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE



V. BO. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ

Elaboró: Sebastián Díaz Valencia.

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS, ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ADICIÓN N 1 Y PRÓRROGA N 2**



CONTRATO 147 DE 2019

OBJETO CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE - ETAPA I,

MUNICIPIO SAN JOSE, CALDAS

VALOR \$122.862.553

CONTRATISTA CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA

CC 10.240.675

PLAZO 135 DIAS CALENDARIOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101040118

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101030249

COMPañIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

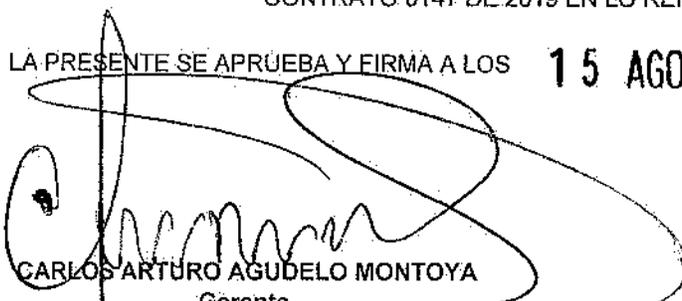
| GARANTIA | CUMPLE | VIGENCIA | | VALOR AMPARADO |
|--|--------|---------------------------------|-----------|------------------|
| | | DESDE | HASTA | |
| CUMPLIMIENTO | SI | 7-may-19 | 20-dic-19 | \$ 36.858.765,90 |
| PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | SI | 7-may-19 | 20-sep-22 | \$ 24.572.510,60 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI | AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS | | \$ 24.572.510,60 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL | SI | 7-may-19 | 20-dic-19 | \$ 36.858.765,90 |

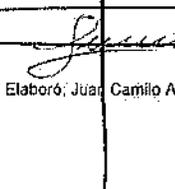
NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA

| 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 0147 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS **15 AGO 2019**


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente


 Elaboró: Juan Camilo A.


FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
 Secretario General



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



Carrera 24 Nro. 20-58 Edificio Torreclayton Local 2
Tel. of 8321382 - 8843070 - Manizales

Recibo de Caja No

P-87979

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------|---------------|
| Ciudad y Fecha | Manizales, Caldas - 14 de Agosto de 2019 | Valor | \$ 182,215.00 |
| Recibo De | CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA | Nit o Documento | 10240675 |
| Direccion | CñL 48C NO.21-44 | | |

| | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------|
| La suma de | CIENTO OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS | | |
| Anexo | 4 | Estado | Cancelado |

| Concepto | Ramo | Poliza Nro | Compañia | Valor |
|-----------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|--------------|
| PAGO POLIZA | CUMPLIMIENTO PARTICULAR | 101040118 | SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6 | \$126,285.00 |
| PAGO POLIZA | R. CIVIL | 101030249 | SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6 | \$14,280.00 |
| PAGO POLIZA | CUMPLIMIENTO PARTICULAR | 101040118-5 | SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6 | \$27,370.00 |
| PAGO POLIZA1010 | R. CIVIL | 101030249-5 | SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6 | \$14,280.00 |

| Forma de Pago | Referencia | Fecha | Valor | Banco | Cuenta |
|---------------|------------|------------|--------------|---------|--------|
| Efectivo | N/A | 2019-08-14 | \$182,215.00 | 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 42-45-101040118 | | ANEXO 4 | |
| FECHA EXPEDICIÓN | | | VIGENCIA DESDE | | | A LAS HORAS | | VIGENCIA HASTA | | A LAS HORAS | |
| DÍA | MES | AÑO | DÍA | MES | AÑO | | DÍA | MES | AÑO | | |
| 14 | 08 | 2019 | 07 | 05 | 2019 | 00:00 | 06 | 07 | 2024 | 23:59 | TIPO MOVIMIENTO ANEXO CAUSA PRIMA |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL LOPEZ HERRERA, CARLOS ALBERTO | | IDENTIFICACIÓN CC: 10.240.675 |
| DIRECCIÓN: CALLE 48 C NO. 21-44 | | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS |
| | | TELÉFONO: 8851427 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 |
| DIRECCIÓN: CR 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 LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA NUMERO 0147 DE FECHA 30 DE ABRIL DE 2019, RELACIONADO CON CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE- ETAPA 1.
SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL.
LA VIGENCIA DE GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 01-07-2019 HASTA EL 01-07-2024.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| CUMPLIMIENTO | 07/05/2019 | 20/11/2019 | \$36,858,765.90 | \$29,953,628.00 |
| SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | 07/05/2019 | 20/08/2022 | \$24,572,510.60 | \$19,969,085.00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | \$24,572,510.60 | \$19,969,085.00 |

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 ADICION NO.01 Y PRORROGA 2 AL CONTRATO 0147 DEL 2019 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO LAS VIGENCIA DE LAS GARANTIAS.

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$ *****99,122.00 | \$ *****7,000.00 | \$ *****20,163.00 | \$ *****126,285.00 | \$ *****86,003,787.10 | CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % 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

42-45-101040118
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

Carlos Alberto Lopez Herrera

FIRMA TOMADOR

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

| | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES | | | SUCURSAL MANIZALES | | | COD.SUC 42 | NO.PÓLIZA 42-45-101040118 | ANEXO 5 |
| FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| 14 08 2019 | 07 05 2019 | | 00:00 | 06 08 2024 | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | |
|---|---|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL LOPEZ HERRERA, CARLOS ALBERTO | IDENTIFICACIÓN CC: 10.240.675 |
| DIRECCIÓN: CALLE 48 C NO. 21-44 | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8851427 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | |
|--|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 |
| DIRECCIÓN: CR 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 LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA NUMERO 0147 DE FECHA 30 DE ABRIL DE 2019, RELACIONADO CON CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE- ETAPA 1.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL.

LA VIGENCIA DE GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 01-07-2019 HASTA EL 01-07-2024.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| CUMPLIMIENTO | 07/05/2019 | 20/12/2019 | \$36,858,765.90 | \$36,858,765.90 |
| SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | 07/05/2019 | 20/09/2022 | \$24,572,510.60 | \$24,572,510.60 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | \$24,572,510.60 | \$24,572,510.60 |

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 ADICION NO.01 Y PRORROGA 2 AL CONTRATO 0147 DEL 2019 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| \$ *****16,000.00 | \$ *****7,000.00 | \$ *****4,370.00 | \$ *****27,370.00 | \$ *****86,003,787.10 | 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

42-45-101040118

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|--|---------------|------------------------------|------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES | | | SUCURSAL MANIZALES | | | COD.SUC 42 | NO.PÓLIZA 42-40-101030249 | ANEXO 4 |
| FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| 14 08 2019 | 07 05 2019 | | 00:00 | 20 11 2019 | | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | |
|--|----------------------------------|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL LOPEZ HERRERA, CARLOS ALBERTO | IDENTIFICACIÓN CC: 10.240.675 |
| DIRECCIÓN: CALLE 48 C NO. 21-44 | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS |
| | TELÉFONO: 8851427 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | |
|--|-----------------------------------|
| ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 |
| DIRECCIÓN: CR 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 DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NUMERO 0147 DE FECHA 30 DE ABRIL DE 2019, RELACIONADO CON CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE- ETAPA 1.

BENEFICIARIO: 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 | 07/05/2019 | 20/11/2019 | \$36,858,765.90 | \$29,953,628.00 |

ACLARACIONES

SEGUN ADICION NO.01 Y PRORROGA 2 AL CONTRATO 0147 DEL 2019 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA GARANTIA.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| \$ *****10,000.00 | \$ *****2,000.00 | \$ *****2,280.00 | \$ *****14,280.00 | \$ *****36,858,765.90 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|----------------------------|-------|------------|------------------------|---------|-----------------|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % 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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

42-40-101030249

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | | |
|--|----------------|-------|------------------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|---|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES | | | SUCURSAL MANIZALES | | | COD.SUC 42 | NO.PÓLIZA 42-40-101030249 | ANEXO 5 | |
| FECHA EXPEDICIÓN | VIGENCIA DESDE | | A LAS HORAS | | VIGENCIA HASTA | | A LAS HORAS | | TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA |
| DÍA MES AÑO | DÍA MES AÑO | HORAS | | DÍA MES AÑO | HORAS | | HORAS | | |
| 14 08 2019 | 07 05 2019 | 00:00 | | 20 12 2019 | 23:59 | | | | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | |
|---|--|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL LOPEZ HERRERA, CARLOS ALBERTO | IDENTIFICACIÓN CC: 10.240.675 |
| DIRECCIÓN: CALLE 48 C NO. 21-44 | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8851427 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | |
|---|---|
| ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 |
| DIRECCIÓN: CR 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 DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NUMERO 0147 DE FECHA 30 DE ABRIL DE 2019, RELACIONADO CON CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE- ETAPA 1.

BENEFICIARIO: 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 SMLLV | 07/05/2019 | 20/12/2019 | \$36,858,765.90 | \$36,858,765.90 |

ACLARACIONES
SEGUN ADICION NO.01 Y PRORROGA 2 AL CONTRATO 0147 DEL 2019 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA.

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$ *****10,000.00 | \$ *****2,000.00 | \$ *****2,280.00 | \$ *****14,280.00 | \$ *****36,858,765.90 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|----------------------------|-------|------------|------------------------|---------|-----------------|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % 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

Manuel Sarmiento

42-40-101030249
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

2.6.10/11

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PUNICA 01 RAMIREZ Impresores S.A.S. BEX: 3110235 Ntr. 860.350.626-1

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9.

REGISTRO PRESUPUESTAL
NUMERO 000859

FECHA DE EXPEDICION 2019/08/15
CERTIFICADO DISPON. NRO -000754
COMPROMISO QUE AMPARA ADICION N° 01 PRORROGA N° 2 CONTRATO N° 0147 DE 2019
BENEFICIARIO LOPEZ HERRERA CARLOS ALBERTO - ACUASERVICIOS
C.C NRO 10240675

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

| RUBRO APROPIACION | DESCRIPCION | VALOR |
|------------------------------------|--|-------------------|
| 230101019801 | ACUEDUCTOS, REDES, PLANTAS Y BOCATOMAS | 23,017,126 |
| TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL | | 23,017,126 |

PLAZO DE EJECUCION 30 DIAS



JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto



Manizales, 15 de Agosto de 2.019.

**INGENIERO
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
INGENIERO DE ZONA - SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

Referencia: Notificación adición contrato número 0147 de 2.019

A través del presente remito a usted copia de la adición N° 1 al contrato de obra N° 0147 de 2.019, cuyo objeto es: **CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE - ETAPA I.** Suscrito entre **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** y **CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA** Y del cual usted fue designado como supervisor.

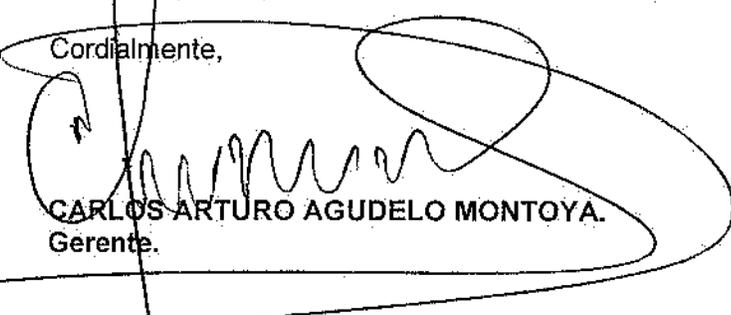
Contratista: **CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA**
Adición: **\$23.017.126**

Adjunto los documentos para tener en cuenta en su ejecución, los cuales se indican a continuación:

- Registro Presupuestal.
- Copia de la adición.
- Legalización pólizas.
- Los demás requisitos de ley.

Adicionalmente me permito recordarle que tal y como se indica en el procedimiento de contratación de la entidad los supervisores durante el desarrollo de su gestión, serán responsables de allegar toda la documentación relacionada con la supervisión de los contratos a la Secretaría General- Sección Contratación, en donde reposa la documentación original de los mismos. Así mismo, será responsable de la tramitación y ejecución en debida forma de las adiciones y/o ampliaciones a suscribirse en razón del contrato de la referencia.

Cordialmente,


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA.
Gerente.



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



16/8/2019

Correo: Camilo Aristizabal - Outlook

Responder a todos   Eliminar  No deseado Bloquear ...

Notificación Adición 1 y Prórroga 2 C 147 de 2019

Camilo Aristizabal

Vie 16/08/2019 11:22 AM

Luis Arias; Fernando Arias; Robinson Ramirez 



ADICION N 1 Y PRORROGA ...

2 MB

Cordial saludo Ingeniero,

Me permito notificarlo de la Adición N 1 y Prórroga N 2 al contrato N 147 de 2019 suscrito con Carlos Alberto Lopez Herrera para tener en cuenta en la ejecución del contrato.

Juan Camilo Aristizabal Valencia.
Judicante Oficina Contratación.
camilo.aristizabal@empocaldas.com.co
Empocaldas S.A. E.S.P.
Cra. 23 # 75-82.
Cod. Postal 170003.
8867080 Ext. 107.
www.empocaldas.com.co



Cuidar el Agua es Nuestra Naturaleza