



F-GC-22
Versión 7
Abril 2018

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| # CONTRATO Y AÑO | Resolución 00217 de 2018 y De pago No 00273 de 2018 | Acta N° | 01 y final | 1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA) | 18.085.390 |
| CONTRATISTA | LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA | | | 2. VALOR ADICION (+) | |
| NIT O CC: | 10.227.007 | | | 3. VALOR TOTAL (1+2) | 18.085.390 |
| CDP (#, rubro y fecha) | 00566 DEL 21 DE MAYO DE 2018 Y 00576 DEL 24 DE MAYO DE 2018 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-) | 0 |
| RP (#, rubro y fecha) | 000649 DEL 5 DE JUNIO DE 2018 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA (-) | 11.055.993 |
| OBJETO DEL CONTRATO: | OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS | | | | |
| TIPO DE RECURSOS | Propios | CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO | | 6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5) | 7.029.397 |
| DOCUMENTO VERIFICADOS | | | | | |
| | | | | ✓ | # FOLIOS |
| 1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas). | | | | ✓ | |
| 2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique. | | | | N/A | |
| 3- Pagos al FIC | | | | ✓ | |
| 4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado). | | | | ✓ | |
| 5- Informe de actividades o Bitácora. | | | | ✓ | |
| 6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores. | | | | ✓ | |
| 7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | | | | ✓ | |
| 8- Ensayos de densidad. | | | | N/A | |
| 9- Diseño de Mezclas. | | | | N/A | |
| 10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos. | | | | N/A | |
| 11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique) | | | | N/A | |
| 12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51 | | | | N/A | |
| 13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final) | | | | N/A | |

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

18/07/2018
FIRMA

| DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA | ✓ |
|---|---|
| Factura original o Documento equivalente | |
| Acta original | |
| Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | |
| Copia del Registro Presupuestal | |
| Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 | |
| Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas) | |

Fecha de presentación

Julio 13 2018

| DATOS DEL SUPERVISOR | | |
|----------------------|-------|-------|
| NOMBRE | CARGO | FIRMA |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
|--------------------------------------|----------------|------------|
| AHORROS | O86000726629 | DAVIVIENDA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |

GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS
DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS

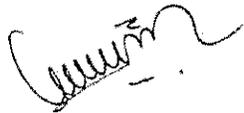
CERTIFICACION PENSIÓN

Que revisada la nómina de Pensionados de la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**, al señor(a) **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** identificado(a) con **Cédula de Ciudadanía No. 10227007**, con Número de Afiliación: **910227007000**, esta Administradora mediante resolución No. **579** de **2010** le concedió pensión de **JUBILACION** registrando fecha de ingreso a nómina **Marzo** de **2010**.

Que para la **NOMINA** de **Julio** de **2018** en la Entidad No. de Cuenta al pensionado(a) **AGUDELO OSPINA** se giraron los siguientes valores:

Estado:

Se expide a solicitud del interesado(a) en Bogotá, portal, el día 12 de julio de 2018.



DORIS PATARROYO PATARROYO

Director(a) de Nómina de Pensionados

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA
VIGILADO

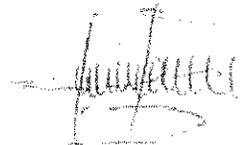
LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de Afiliados, el Señor (a) **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** identificado (a) con **Cédula de Ciudadanía** número **10227007**, estuvo afiliado (a) al Régimen de Prima Media con Prestación Definida - RPM, administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES** y su estado es **INACTIVO**.

| INFORMACIÓN HISTÓRICA DE AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE PENSIONES | | | | |
|---|----------------|--------------------|------------|------------------------------------|
| Novedad | Código Entidad | Entidad Definitiva | Fecha | Multivinculación Decreto 3995/2008 |
| Comite multiple para COLPENSIONES | 23 | COLPENSIONES | 30/04/2007 | No Aplica |

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 12 de julio de 2018.



Rosa Mercedes Niño Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VICILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

UNICAMENTE SE RECIBEN PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

| | | |
|-------------------|----|------|
| REFERENCIA | | |
| 61202481 | | |
| FECHA DE EMISIÓN | | |
| 07 | 07 | 2018 |
| FECHA VENCIMIENTO | | |
| 12 | 07 | 2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Primer Nombre ó Razón Social : LUIS ALBERTO | Identificación : 10227007 |
| Primer Apellido : AGUDELO OSPINA | |

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|----------------|-------------|
| Pago Ordinario - FIC | | \$97,700.00 |
| NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS | SUBTOTAL | \$97,700.00 |
| | IVA | |
| | TOTAL → | \$97,700.00 |

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61202481(3900)097700(96)20180712

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 11-07-2018 10:19 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENA FIC
 Suc: 059 - CARRERA 33
 Cjude: MANIZALES
 Caj: 004 Suc: 609
 Valor Tot: \$ 97,700.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 10227007
 Ref: 61202481

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61202481

| | | |
|--|-----------------------|----------|
| Ciudad | Nit o Cedula 10227007 | Telefono |
| Nombre del Pagador / Cliente: LUIS ALBERTO | | |

| CHEQUE No | BUENTA No | CONVENIO | VALOR |
|-----------|-----------|----------|-------|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|---------------------|-----------|-------------------|
| Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior. | CANTIDAD DE CHEQUES | EFFECTIVO | TOTAL \$97,700.00 |
| | | CHEQUE | |
| | | | |

| |
|-------------------|
| 10:19 Costo: 0.00 |
| INDICIO DE BARRA |

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 10227007

Primer Nombre ó Razón Social: LUIS ALBERTO

Primer Apellido (si es Persona natural): AGUDELO OSPINA

Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía

Dígito de Verificación (Si es persona
Jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: AVDA. 19 7B-61 TERRAZAS CAMPOHERMOSO

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 3006524798

Correo electrónico: pepsicologo007@yahoo.es

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia o Contrato Obra: 002172018

Nombre Obra: MERGENCIA EMPOCALDAS 00217

Fecha Inicio Obra: 05/06/2018

Fecha Terminación Obra: 20/07/2018

Ciudad de Ejecución de la Obra: RIOSUCIO

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2018

Mes Periodo a Pagar: JUNIO

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$18,085,390.00 ✓

Costo Total Mano de Obra: \$941,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 5

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$97,655.00 ✓

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$97,655.00

Total Pagado: \$97,655.00

Valor Total: \$97,700.00

Método de Pago: **EFFECTIVO**

Fecha de Proceso: 07/07/2018 12:44:11 p.m.

Luis Alberto Agudelo Ospina

Ingeniero Civil - Mat. 17202-20389 Cds
 Nit. 10.227.007-3 Régimen Común
 Av. 19 N° 78-61 In 2 Cel. 300 652 4798 Manizales

FECHA 12 07 2018

FACTURA DE VENTA Nº 84

Autorización Numeración de Facturación 18762006174908 Fecha 2017/12/19 Rango 80 al 100 Habilitación Vigencia 24 meses

| | | | |
|------------|------------------------|-------------|---------------|
| Señor(es): | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | C.C. ó Nit: | 890.803.239-9 |
| Dirección: | CARRERA 23 N° 75 - 82 | Tel: | 8867080 |
| | | Ciudad: | M/LES |

| CANT. | DESCRIPCIÓN | VR UNIT. | VR TOTAL |
|-------|--|-----------------|----------------------|
| | VALOR ACTA DE PAGO N° 01 Y FINAL DE LA RESOLUCION N° 00217 DE JUNIO 5 DE 2018 CUYO OBJETO ES: "OBRAS PARA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS." | | |
| | COSTO DIRECTO | | \$ 8,192,659 |
| | ADMINISTRACION 28% | | \$ 2,293,943 |
| | IMPREVISTOS 1% | | \$ 81,927 |
| | UTILIDAD 5% | | \$ 409,633 |
| | | SUBTOTAL | \$ 10,978,163 |
| | | I.V.A. | \$ 77,830 |
| | | TOTAL | \$ 11,055,993 |

Esta Factura de Venta se asimila a todas sus efectos legales a una Letra de Cambio, según Art. 774 del Código de Comercio modificado por Art. 5, Ley 1231 de 2008 y causará intereses moratorios a la tasa máxima permitida por la ley

Firma Recibido: 
 C.C. 10227007 del 11

Paisa Tel. y Fax: Oficina: 8867080 - 8867081 Fax: 8867084 - 8867083 E-mail: info@empocaldas.com

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL
SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL
MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

INFORME DE ACTIVIDADES

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA

RIOSUCIO - CALDAS
JUNIO 22 DE 2018

| | | |
|--------------|--|--------------------------------|
| LA AO | INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO | VERSION: 1 |
| | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | FECHA: JUNIO 22 DE 2018 |
| | OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS | PAGINA: 1 de 5 |

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA

CONTRATO N°: 0217-2018

OBJETO: OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

UBICACIÓN: Riosucio, Caldas

En la semana comprendida entre el 11 y el 22 de Junio se inició las obras de emergencia en la canalización del box culvert en el sector del terminal de transportes del municipio de Riosucio, una vez manifestada la emergencia por taponamiento del alcantarillado en el sector del terminal en un tramo comprendido aproximadamente de 15 metros, se procedió a la instalación de motobombas para evacuar las aguas residuales y llevarlas hasta una camara próxima por medio de mangueras por lo que fue necesario el cierre temporal de la vía anexa al lugar.

Posteriormente se iniciaron los trabajos correspondientes al corte de pavimento y demolición del mismo para buscar el sitio donde se pudiera ejecutar el destaponamiento y limpieza de las tuberías, luego se inició la excavación manual y el entibado correspondiente para evitar el derrumbamiento de las paredes laterales del sitio de ubicación; Este proceso se ubicó aguas abajo del taponamiento de la red, además se procedió conjuntamente con la demolición de una pared en súper board y excavaciones aguas arriba del taponamiento de la camara existente que se muestra rebosada en fotografía adjunta, allí también se procedió a la limpieza de las tuberías y demoliciones de material rocoso proveniente por el arrastre de las fuertes lluvias que se presentaron en la noche anterior al suceso.

Una vez identificado el tramo correspondiente al taponamiento se procedió a la demolición de la tubería existente en una longitud de 2 metros aproximadamente para por allí evacuar todo el material que se encontraba represado en las tuberías en el sector aguas abajo, una vez se tuvo la limpieza de las tuberías Empocaldas autorizo el sellado del tramo de tubería y el llenado correspondiente con material de préstamo para luego ejecutar las obras correspondientes para dar por terminado dicha emergencia, estas obras fueron así:

- Vaciado de pavimento.
- Construcción de camara de inspección con su correspondiente tapa.
- Muro en bloque para dirigir posibles aguas de saturación en el sitio.

A continuación se muestra el material fotográfico: Sector terminal de transportes Riosucio Caldas.

| | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| LAAO | INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO | VERSION: 1 |
| | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | FECHA: JUNIO 22 DE 2018 |
| | OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS | PAGINA: 2 de 5 |



| | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| LAAO | INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO | VERSION: 1 |
| | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | FECHA: JUNIO 22 DE 2018 |
| | OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS | PAGINA: 3 de 5 |



| | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| LAAO | INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO | VERSION: 1 |
| | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | FECHA: JUNIO 22 DE 2018 |
| | OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS | PAGINA: 4 de 5 |



✓

| | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| LAAO | INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO | VERSION: 1 |
| | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | FECHA: JUNIO 22 DE 2018 |
| | OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS | PAGINA: 5 de 5 |



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. A. G.' or similar, positioned above the printed name.

LUIS ALBERTO AGUDELO
C.C. 10.227.007

CEL: 300 6524798

Email: pepsicolo007@yahoo.es MANIZALES - CALDAS

CONTRATISTA : INGENIERO LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
OBRA

PLANILA NO 01

DESDE 12-06-2018 AL 22-06-2018

| | NOMBRE | CÉDULA | SALARIO | DÍAS | SALARIO BASICO | días S T | SUBSIDIO TRANSPORTE | TOTAL DEVENGADO | SALUD | PENSION | TOTAL A PAGAR | FIRMA |
|---------|------------------------------|---------------|---------|------|----------------|-------------|------------------------|-----------------|--------|---------|---------------|----------------------------|
| 1 | JOHAN SEBASTIAN CASTELLANOS | 1.059.705.974 | 781.242 | 11 | 286.455 | 11 | 32.344 | 318.799 | 11.458 | 11.458 | 295.883 | Johan Sebastian |
| 2 | ARNOVER ALEXIS SANCHEZ | 1.059.703.912 | 781.242 | 11 | 286.455 | 11 | 32.344 | 318.799 | 11.458 | 11.458 | 295.883 | Arnover S |
| 3 | MANUEL STIWENN GONZALES | 1.059.707.879 | 781.242 | 11 | 286.455 | 11 | 32.344 | 318.799 | 11.458 | 11.458 | 295.883 | Manuel Gonzales |
| 4 | CARLOS ARTURO MOTATO VINASCO | 1.059.700.572 | 781.242 | 11 | 286.455 | 11 | 32.344 | 318.799 | 11.458 | 11.458 | 295.883 | Carlos Vinasco |
| 5 | JOSE ALBERTO PARRA SALAZAR | 15.911.965 | 781.242 | 11 | 286.455 | 11 | 32.344 | 318.799 | 11.458 | 11.458 | 295.883 | Jose Alberto Parra Salazar |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| TOTALES | | | | | | | | 1.593.997 | 57.291 | 57.291 | 1.479.415 | |



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | |
|-------------------------------|--|
| Número del contrato | Resolución 0217/2018 ✓ |
| Objeto: | OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS |
| Nombre Contratista: | LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA |
| Fecha del contrato: | 5 de Junio de 2018 |
| Plazo de ejecución: | 15 Días Calendario |
| Valor inicial: | \$ 18.085.390 ✓ |
| Fecha de iniciación: | 8 de junio 2018 ✓ |
| Fecha de suspensión: | N/A |
| Fecha de reiniciación: | N/A |
| Fecha de terminación inicial: | 22 de junio de 2018 ✓ |
| Nueva fecha de terminación: | N/A |
| Adición en valor: | 0 |
| Adición en tiempo: | 0 |
| Supervisor: | Luis Fernando Arias Vásquez ✓ |

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

| | |
|---------------------------|------|
| Avance físico del periodo | 100% |
| Avance físico Acumulado | 100% |

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra).

1.3. Avance en tiempo

| | |
|----------------------------|---------|
| Plazo de ejecución: | 15 días |
| Tiempo total transcurrido: | 15 días |
| Avance Porcentual: | 100% |

En la semana comprendida entre el 11 y el 22 de Junio se inició las obras de emergencia en la canalización del box culvert en el sector del terminal de transportes del municipio de Riosucio, una vez manifestada la emergencia por taponamiento del alcantarillado en el sector del terminal en un tramo comprendido aproximadamente de 15 metros, se procedió a la instalación de motobombas para evacuar las aguas residuales y llevarlas hasta una cámara próxima por medio de mangueras por lo que fue necesario el cierre temporal de la vía anexa al lugar.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

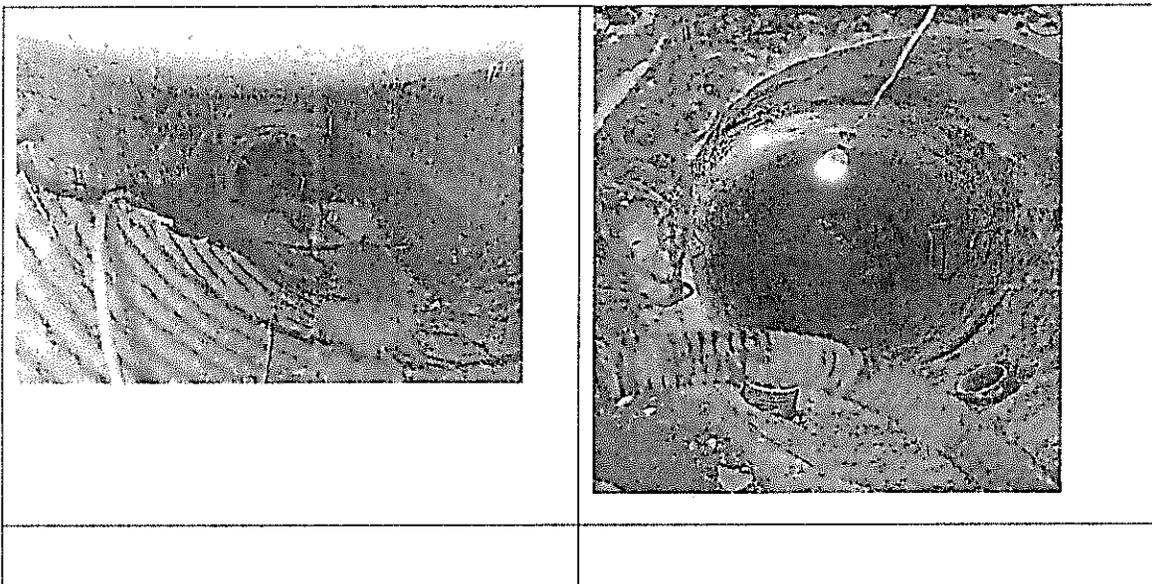
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Posteriormente se iniciaron los trabajos correspondientes al corte de pavimento y demolición del mismo para buscar el sitio donde se pudiera ejecutar el des taponamiento y limpieza de las tuberías, luego se inició la excavación manual y el entibado correspondiente para evitar el derrumbamiento de las paredes laterales del sitio de ubicación; Este proceso se ubicó aguas abajo del taponamiento de la red, además se procedió conjuntamente con la demolición de una pared en súper board y excavaciones aguas arriba del taponamiento de la cámara existente que se muestra rebosada en fotografía adjunta, allí también se procedió a la limpieza de las tuberías y demoliciones de material rocoso proveniente por el arrastre de las fuertes lluvias que se presentaron en la noche anterior al suceso.

Una vez identificado el tramo correspondiente al taponamiento se procedió a la demolición de la tubería existente en una longitud de 2 metros aproximadamente para por allí evacuar todo el material que se encontraba represado en las tuberías en el sector aguas abajo, una vez se tuvo la limpieza de las tuberías Empocaldas autorizo el sellado del tramo de tubería y el llenado correspondiente con material de préstamo para luego ejecutar las obras correspondientes para dar por terminado dicha emergencia, estas obras fueron así:

- Vaciado de pavimento.
- Construcción de cámara de inspección con su correspondiente tapa.
- Muro en bloque para dirigir posibles aguas de saturación en el sitio.

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

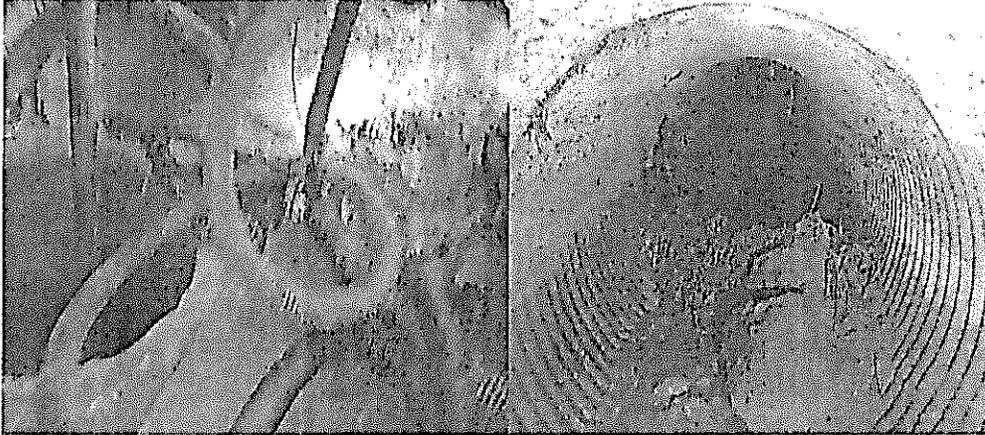




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

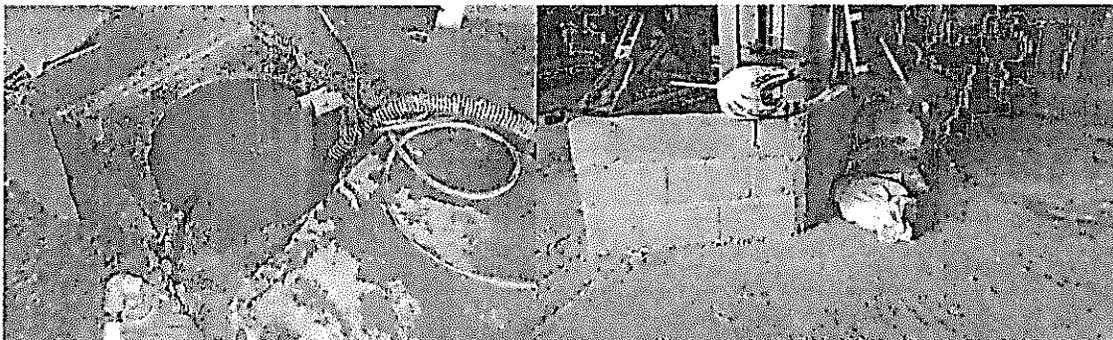
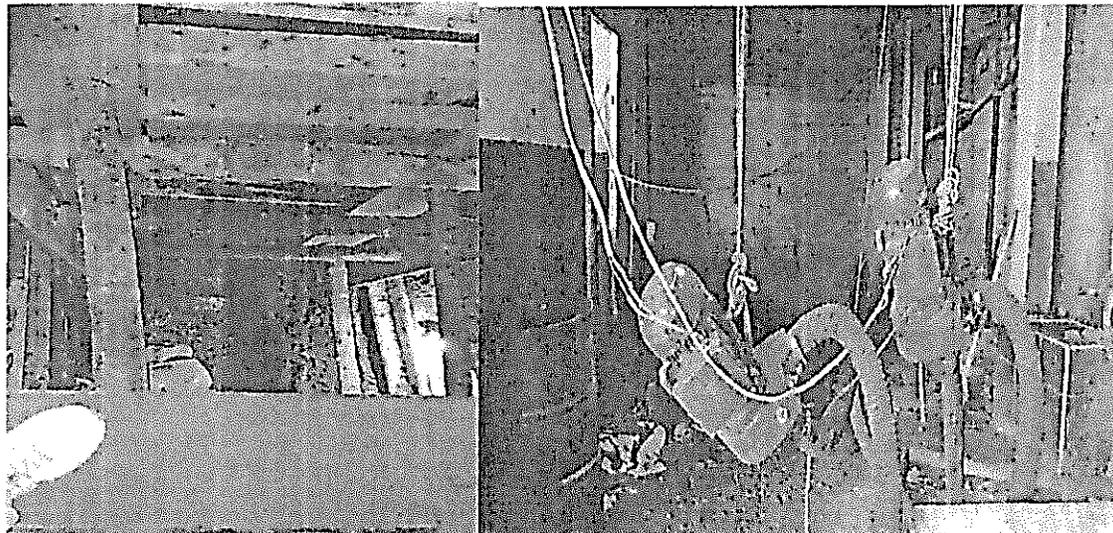




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

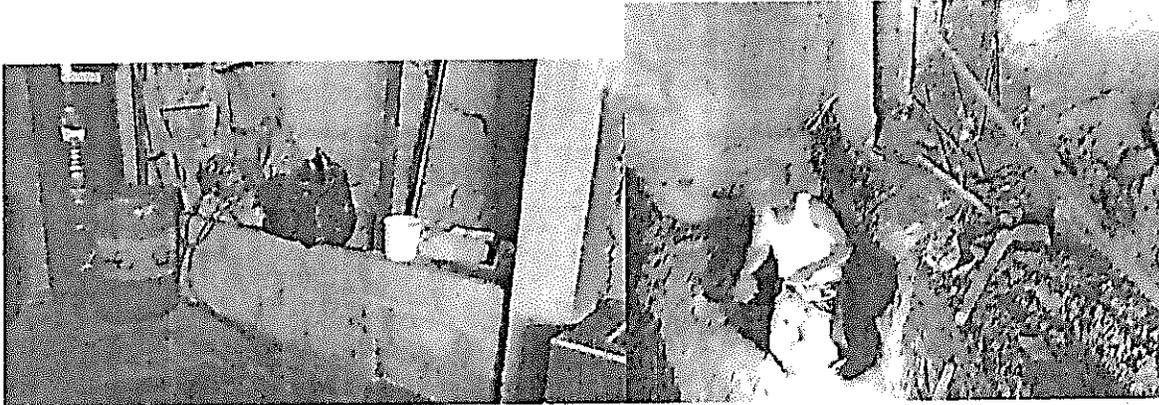




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



1.5. Avance financiero

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Inversión Contratada: | \$ 18.085.390 |
| Adición | 0 |
| Inversión ejecutada en el periodo: | \$ 11.055.993 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 61% |
| Inversión total ejecutada: | \$ 11.055.993 |
| Porcentaje total ejecutado: | 61% |

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra). Las pólizas se encuentran aprobadas por el área jurídica.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101109131
POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No 42-40-101027271

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

| GARANTIA | CUMPLE | VIGENCIA | | VALOR AMPARADO |
|---|--------|----------------------------------|-----------|-----------------|
| | | DESDE | HASTA | |
| CUMPLIMIENTO | SI | 5-jun-18 | 20-sep-18 | \$ 5.425.617,00 |
| SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | SI | 5-jun-18 | 20-jun-21 | \$ 3.617.078,00 |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BINES | SI | AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 15 DÍAS | | \$ 3.617.078,00 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI | AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS | | \$ 3.617.078,00 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL. | SI | 5-jun-18 | 20-sep-18 | \$ 5.425.617,00 |

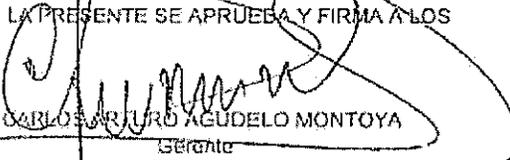
NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE LIQUIDACION DEL CONTRATO

REQUISITOS LEGALIZACION

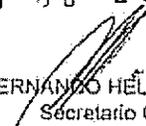
| | CUMPLE |
|----------------------------------|--------|
| ESTAMPILLA PRODESARROLLO | N/A |
| ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD | N/A |
| ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA | N/A |
| ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR | N/A |
| CLAUSULAS EXORBITANTES | SI |

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1062 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN LA RESOLUCION DE EMERGENCIA N° 0217 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS


CARLOS ARTURO ACUDEO MONTOYA
Gerente

06-06-2018


FERNANDO HÉLY MEJÍA ALVAREZ
Secretario General

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

| CASCOS | GAFAS | CHALECO | GUANTES | BOTIQUIN | CAMILLA | ARNES | L.VIDA | TAPABOCA | TAPA OIDO | DIADEMA | BOTAS |
|--------|-------|---------|---------|----------|---------|-------|--------|----------|-----------|---------|-------|
| X | X | X | X | X | X | X | NA | X | X | X | X |

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| Fecha de inspección | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL |
|---------------------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|---|
| Junio 10 de 2018 | A | A | A | A | A | A | A | A |

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. DOCUMENTOS ANEXOS

| DOCUMENTO | SI | N/A |
|--|----|-----|
| Acta de entorno | | |
| Acta de veeduría | | |
| Acta de convenio de precios | | |
| Plan de manejo ambiental | | |
| Ensayos de laboratorio | | |
| Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación) | | |
| Bitácora de la obra | | |
| Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación. | | |
| Paz y Salvo oficina de trabajo. | | |
| Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra. | | |
| Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor. | | |
| Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4 | |

Julio 13 de 2018

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

ACTA No 1 RECIBO FINAL

CONTRATO N°: Resolución 00217 de 2018
 MODALIDAD DE: Contratación Directa
 CONTRATACION: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 CONTRATANTE: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 REPRESENTANTE LEGAL:
 OBJETO: OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS
 CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 MUNICIPIO: RIOSUCIO, CALDAS
 COSTO DIRECTO: \$ 8.192.659
 Administración 28%: \$ 2.293.945
 Imprevistos 1%: \$ 81.927
 Utilidad 5%: \$ 409.633
 Iva sobre la utilidad 19%: \$ 77.830
 TOTAL: \$ 11.056.993
 RECURSOS: Propios
 INTERVENTOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En la ciudad de Manizales a los 22 días del mes de junio de 2018, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato resolución No 0217/2018.

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR TOTAL |
|---------------------------|---|----------|-------------|---------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo | gl | 1,00 | \$ 250.000 |
| 1.2 | Ceramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros | ml | 0,00 | \$ 10.200 |
| 1.3 | Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6) | ml | 0,00 | \$ 149.718 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | |
| 2.1 | Corte de Pavimento con disco abrasivo e=0,07, | ml | 17,10 | \$ 11.786 |
| 2.2 | Demolicion Concreto Hidraulico incluye pavimentos, andenes, cámaras y estructuras. | m3 | 0,60 | \$ 85.000 |
| 3 | EXCAVACION | | | |
| 3.1 | Excavacion en ranja - Material Comun - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts (incluye manejo de aguas 0,0 a 2,0 Mts) | m3 | 16,37 | \$ 38.000 |
| 4 | ENTIBADOS | | | |
| 4.1 | Entibado Horizontal/Vertical Tipo II | 0,00 | 18,08 | \$ 35.000 |
| 5 | INSTALACION TUBERIAS | | | |
| 5.1 | Instalacion Tuberia 42" incluye Transporte desde planta Riosucio al sitio de instalacion | 0,00 | 0,00 | \$ 155.000 |
| 6 | RELLENOS | | | |
| 6.1 | Relevo Compactados con Material cantera de piratamo | 0,00 | 17,99 | \$ 52.253 |
| 6.2 | Relevo con arena para base y ataque | 0,00 | 0,00 | \$ 95.000 |
| 7 | SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS | | | |
| 7.1 | Suministro, Transporte e Instalacion material granular seleccionado Afirmado/Subbase o Pavimentos TIPO Imita | 0,00 | 0,00 | \$ 95.000 |
| 8 | OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO | | | |
| 8.1 | Suministro, Transporte e instalacion de concreto reforzado de 28 Mpa para camaras y tramo de Box culvert. Incluye diseño de masclas, acierando, antiof, ensayos. | 0,00 | 1,15 | \$ 850.155 |
| 8.3 | Suministro, Transporte e instalacion de concreto de 21 Mpa para reposicion de andenes y estructuras demolidas | 0,00 | 0,89 | \$ 685.000 |
| 9 | ACERO | | | |
| 9.1 | Suministro, Transporte e instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm ²) | 0,00 | 60,80 | \$ 6.130 |
| NP | NUEVOS ITEMS | | | |
| NP1 | Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto corion 10 x 20 x 30 | m2 | 7,31 | \$ 126.935 |
| NP2 | Alequiler Motohomba Electricas 2 HP - 310 VOLT - 3" (Incluye adecuacion sistema electrico en sitio) | dia | 12,00 | \$ 132.313 |
| NP3 | Desmonte muro superboard (incluye desmonte estructura) | m2 | 9,80 | \$ 42.926 |
| NP4 | Desapostamiento estructura hidraulica, incluye limpieza y descolmatacion dos cajas de inspeccion y sondeo tuberia por perforacion superior e intervencion dentro de la misma | gl | 1,00 | \$ 3.044.090 |
| NP5 | Suministro, transporte e instalacion de tapa camara de inspeccion de 1,14 x 1,14 mts (don modulos), concreto 24 Mpa - incluye marco y contramarco en angulo metalico, e = 0,06 mts. | un | 1,00 | \$ 370.312 |
| COSTO DIRECTO | | | | \$ 8.192.659 |
| ADMINISTRACION 28% | | | | \$ 2.293.945 |
| IMPREVISTO 1% | | | | \$ 81.927 |
| UTILIDAD 5% | | | | \$ 409.633 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD 19% | | | | \$ 77.830 |
| VALOR | | | | \$ 11.056.993 |

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella,

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

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 Contratista

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: Resolución 00217 de 2018

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA ✓

OBJETO: OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

VALOR: \$ 18.085.390

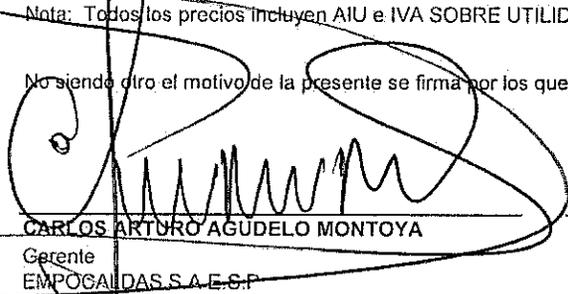
RECURSOS: PROPIOS

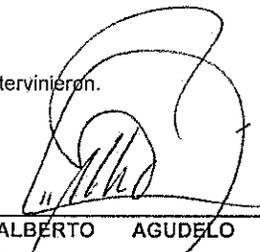
En la ciudad de Manizales a los doce (12) días del mes de junio de 2018 se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato Resolución de Emergencia No 0217 de 2018.

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | VR. UNITARIO |
|------|---|--------|--------------|
| NP1 | Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto común 10 x 20 x 30 | m2 | \$ 126.935 |
| NP2 | Alquiler Motobomba Electricas 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye adecuacion sistema electrico en sitio) | día | \$ 132.313 |
| NP3 | Desmorte muro superboard (incluye desmorte estructura) | m2 | \$ 42.926 |
| NP4 | Destaponamiento estructura hidraulica, Incluye limpieza y descolmacion dos cajas de inspeccion y sondeo tubería | gl | \$ 3.044.090 |
| NP5 | Suministro, transporte e instalacion de tapa camara de inspeccion de 1,14 x 1,14 mts (dos modulos), concreto 28 Mpa , incluye marco y contramarco en angulo metalico, e | un | \$ 370.312 |

Nota: Todos los precios incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

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


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


 LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 Contratista


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


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

| ITEM NP-1 | | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | | | | |
|---|------------|------------------------|---|----------------------------|--------------|--------------|
| "RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS" | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | ITEM: Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto comun 10 x 20 x 30 | | | |
| UNIDAD: M2 | | | | | | |
| I. EQUIPO | | | | | | |
| Descripción | Tipo | Precio-Unit | Rendimiento | Valor-Unit. | | |
| HERRAMIENTA MENOR | UN | \$ 2.604 | 0,700 | \$ 1.823 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | | \$ 1.823,00 | |
| II. INSUMOS | | | | | | |
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | | |
| ACARREO INTERNO | UN | \$ 1.107 | 0,106 | \$ 117 | | |
| BLOQUE EN CONCRETO COMUN | UN | \$ 3.650 | 16,000 | \$ 58.400 | | |
| MORTERO DE PEGA 1:3 | M3 | \$ 452.000 | 0,017 | \$ 7.684 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | Sub-Total | \$ 66.201,00 | |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | |
| Trabajador | Valor hora | Factor | Valor total | Rendimiento | Cantidad | Valor-Unit. |
| OFICIAL | \$ 6.700 | 1,73 | \$ 11.591 | 1,12000 | 1 | \$ 12.982 |
| AYUDANTE | \$ 3.256 | 1,79 | \$ 5.828 | 1,12000 | 2 | \$ 13.055 |
| | | | | Sub-Total | \$ 26.037,00 | |
| | | | | Total Costo Directo | | \$ 94.061,00 |

| | | | |
|----------------------------|-----|----|----------------|
| ADMINISTRACION | 28% | \$ | 26.337 |
| IMPREVISTOS | 1% | \$ | 941 |
| UTILIDAD | 5% | \$ | 4.703 |
| I.V.A. (19% U) | 19% | \$ | 894 |
| COSTO TOTAL ITEM NP | | \$ | 126.935 |

| ITEM NP-2 | | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | | | | |
|---|-------------|------------------------|--|-------------|---------------------|-------------|
| "RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS" | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | ITEM: Alquiler Motobomba Electricas 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye adecuacion sistema electrico en sitio) | | | |
| UNIDAD: DIA/8 HORAS | | | | | | |
| I. EQUIPO | | | | | | |
| Descripción | Tipo | Precio-Unit | Rendimiento | Valor-Unit. | | |
| HERRAMIENTA MENOR | UN | \$ 273 | 0,001 | \$ 0 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | | \$ - | |
| II. INSUMOS | | | | | | |
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | | |
| ACARREO INTERNO | UN | \$ 1.107 | 0,106 | \$ 117 | | |
| MOTOBOMBA ELECTRICA 2 HP - 110 VOLT - 3" | DIA/8 HORAS | \$ 95.200 | 1,000 | \$ 95.200 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | Sub-Total | \$ 95.317,00 | |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | |
| Trabajador | Valor hora | Factor | Valor total | Rendimiento | Cantidad | Valor-Unit. |
| OFICIAL | \$ 6.700 | 1,73 | \$ 11.591 | 0,23540 | 1 | \$ 2.729 |
| | | | | | | |
| | | | | Sub-Total | \$ 2.729,00 | |
| Total Costo Directo | | | | | \$ 98.046,00 | |



| | | | |
|----------------------------|-----|-----------|----------------|
| ADMINISTRACION | 28% | \$ | 27.453 |
| IMPREVISTOS | 1% | \$ | 980 |
| UTILIDAD | 5% | \$ | 4.902 |
| I.V.A. (19% U) | 19% | \$ | 931 |
| COSTO TOTAL ITEM NP | | \$ | 132.313 |

| ITEM NP-3 | | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | | | | |
|--|------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------|
| "RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS" | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | ITEM: Desmonte muro superboard (incluye desmonte estructura) | | | |
| UNIDAD: M2 | | | | | | |
| I. EQUIPO | | | | | | |
| Descripción | Tipo | Precio-Unit | Rendimiento | Valor-Unit. | | |
| HERRAMIENTA MENOR | UN | \$ 2.908 | 0,900 | \$ 2.617 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | | \$ 2.617,00 | |
| II. INSUMOS | | | | | | |
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | | |
| ACARREO INTERNO SOBRANTES | UN | \$ 1.107 | 0,106 | \$ 117 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | \$ 0 | | |
| | | | | Sub-Total | \$ 117,00 | |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | |
| Trabajador | Valor hora | Factor | Valor total | Rendimiento | Cantidad | Valor-Unit. |
| OFICIAL | \$ 6.700 | 1,73 | \$ 11.591 | 1,00000 | 1 | \$ 11.591 |
| AYUDANTE | \$ 3.256 | 1,79 | \$ 5.828 | 1,00000 | 3 | \$ 17.484 |
| | | | | Sub-Total | \$ 29.075,00 | |
| Total Costo Directo | | | | | \$ 31.809,00 | |

| | | | |
|----------------------------|-----|-----------|---------------|
| ADMINISTRACION | 28% | \$ | 8.907 |
| IMPREVISTOS | 1% | \$ | 318 |
| UTILIDAD | 5% | \$ | 1.590 |
| I.V.A. (19% U) | 19% | \$ | 302 |
| COSTO TOTAL ITEM NP | | \$ | 42.926 |

ITEM NP-4

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

"RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Destaponamiento estructura hidraulica, Incluye limpieza y descolmatacion dos cajas de inspeccion y sondeo tuberia por perforacion superior e intervencion dentro de la misma tuberia con personal capacitado y elementos de seguridad

UNIDAD: GLOBAL

I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Precio-Unit | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|--------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| HERRAMIENTA MENOR | UN | \$ 116.300 | 2,000 | \$ 232.600 | |
| TALADRO ROTOPERCUTOR | DIA | \$ 49.500 | 5,000 | \$ 247.500 | |
| DEMOLEDOR ELECTRICO 68 J | DIA | \$ 122.500 | 5,000 | \$ 612.500 | |
| | | | | | \$ 1.092.600,00 |

II. INSUMOS

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|--------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ACARREO INTERNO MATERIALES SOBRANTES | UN | \$ 1.107 | 0,106 | \$ 117 | |
| | | | | \$ 0 | |
| | | | | \$ 0 | |
| | | | | | Sub-Total \$ 117,00 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Valor hora | Factor | Valor total | Rendimiento | Cantidad | Valor-Unit. | |
|------------|------------|--------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------------------------------|
| OFICIAL | \$ 6.700 | 1,73 | \$ 11.591 | 40,00000 | 1 | \$ 463.640 | |
| AYUDANTE | \$ 3.256 | 1,79 | \$ 5.828 | 40,00000 | 3 | \$ 699.360 | |
| | | | | | | | Sub-Total \$ 1.163.000,00 |
| | | | | | | | Total Costo Directo \$ 2.255.717,00 |

| | | | |
|----------------------------|-----|-----------|------------------|
| ADMINISTRACION | 28% | \$ | 631.601 |
| IMPREVISTOS | 1% | \$ | 22.557 |
| UTILIDAD | 5% | \$ | 112.786 |
| I.V.A. (19% U) | 19% | \$ | 21.429 |
| COSTO TOTAL ITEM NP | | \$ | 3.044.090 |

EMPACALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS Y SERVICIOS DE CALDAS

| | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------------|-----|
| CONTRATO No.: | Resolución 00217 de 2015 | ACTA No.: | ACTA 01 FINAL DE OBRA | FECHA CORTE: | JUNIO 22 DE 2018 | FECHA VENCIMIENTO: | JUNIO 22 DE 2018 | PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO | 61% |
| OBJETO CONTRATO: | OBRAS PARA LA CAHALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE ROSARIO CALDAS | FECHA INICIACIÓN: | JUNIO 8 DE 2016 | FECHA VENCIMIENTO: | JUNIO 22 DE 2018 | FECHA VENCIMIENTO: | JUNIO 22 DE 2018 | PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO | 61% |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO RODRIGUEZ OSPINA | PROYECTO: | LUIS PERRANDO ARIAS VASQUEZ | VALOR ADICION: | | VALOR ADICION: | | PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO | 61% |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UMD | CONTRACTUAL | | | % DE OBRA | ACUMULADO ANTERIORS | | | CANTIDAD | VALOR PARCIAL | VALOR ACUMULADO | VALOR ADICION | ACUMULADO PRESENTE ACTA | % EJECUT. |
|-----------------------------|---|-----|-------------|----------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|----------|----------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VR TOTAL | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VR TOTAL | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo | gl | 1,00 | \$ 250,000 | \$ 250,000 | 1,87% | | | | 1,00 | \$ 250,000,00 | | | 1,00 | 100% |
| 1.2 | Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros | ml | 15,00 | \$ 10,200 | \$ 153,000 | 1,14% | | | | | | | | 0,00 | 0% |
| 1.3 | Suministro, Transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria SPO (1 x 3 x 5,6) | ml | 2,00 | \$ 149,718 | \$ 299,436 | 2,23% | | | | | | | | 0,00 | 0% |
| 2 | DEMARCACIONES | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Carre de pavimento con disco abrasivo esp.07 | ml | 40,00 | \$ 11,786 | \$ 471,440 | 3,52% | | | | 17,10 | \$ 201,541,00 | | | 17,10 | 201,541,00 |
| 2.2 | Refrigeración en concreto hidráulico incluye pavimentos, andenes, camisas y mallas de fibra | m3 | 3,00 | \$ 96,000 | \$ 288,000 | 2,13% | | | | 0,60 | \$ 57,600,00 | | | 0,60 | \$ 57,600,00 |
| 3 | SECCIONACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Excavacion en zanja - Material Comun - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts [Incluye manglo de agua 0,0 a 2,0 mts | m3 | 36,75 | \$ 38,000 | \$ 1,386,500 | 10,42% | | | | 16,37 | \$ 622,060,00 | | | 16,37 | \$ 622,060,00 |
| 4 | ENTRABADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Enladrado Horizontal/Vertical Tipo II | m2 | 48,00 | \$ 35,000 | \$ 1,680,000 | 12,54% | | | | 18,08 | \$ 632,800,00 | | | 18,08 | \$ 632,800,00 |
| 5 | INSTALACION TUBERIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Instalacion Tuberia 42" Incluye Trampante desde plana fluyente al inicio de instalacion | | 6,50 | \$ 155,000 | \$ 852,500 | 6,35% | | | | | | | | 0,00 | 0% |
| 6 | RELLENOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Rellenos Compactados con Material camaria de granitimo | | 36,75 | \$ 52,253 | \$ 1,920,298 | 14,33% | | | | 17,99 | \$ 940,031,00 | | | 17,99 | \$ 940,031,00 |
| 6.2 | Rellenos con arena para bases y aldrake | | 4,13 | \$ 95,000 | \$ 392,950 | 2,83% | | | | | | | | 0,00 | 0% |
| 7 | SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Suministro, Transporte e instalación material granular seleccionado afirmado/subbase p/Pavimentos: TPO Inóvds | | 1,65 | \$ 95,000 | \$ 156,750 | 1,17% | | | | | | | | 0,00 | 0% |
| 8 | OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Suministro, Transporte e instalación de concreto reforzado de 28 Mpa para camaras y vano de Box culvert, incluye diseño de mezclas, acelerante, antifisid, ensayos, comprasion | | 7,20 | \$ 850,165 | \$ 6,121,116 | 45,87% | | | | 3,15 | \$ 977,678,00 | | | 3,15 | \$ 977,678,00 |
| 8.3 | Suministro, Transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para reposición de andenes y estructuras de moldadas | | 3,00 | \$ 685,000 | \$ 2,055,000 | 15,31% | | | | 0,29 | \$ 609,650,00 | | | 0,29 | \$ 609,650,00 |
| 9 | ACERO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Suministro, Transporte e instalación Acero de Refuerzo de 1/2" x 1/4" de 420 Mpa (420046/cm ²) | | 400,00 | \$ 5,130 | \$ 2,052,000 | 15,31% | | | | 80,80 | \$ 414,504,00 | | | 80,80 | \$ 414,504,00 |
| NP | NUEVOS ITEMS | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto comun 10'x 20'x 30 | m2 | | \$ 126,935 | | | | | | | | | | | |
| NP2 | Alquiler Motohormona Eléctrica 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye desmenuzador sistema eléctrico en sitio) | día | | \$ 132,313 | | | | | | 7,31 | \$ 977,895,00 | | | 7,31 | \$ 977,895,00 |
| NP3 | Desmonte muro superboard (Incluye desmonte estructura) | m2 | | \$ 42,926 | | | | | | 12,00 | \$ 1,587,757,00 | | | 12,00 | \$ 1,587,757,00 |
| NP4 | descontaminacion estructura hidraulica, Incluye limpieza y perforacion superior e interseccion dentro de la misma tuberia con accesorio capacitado y elementos de seguridad | gl | | \$ 3,044,090 | | | | | | 9,80 | \$ 420,675,00 | | | 9,80 | \$ 420,675,00 |
| NP5 | Suministro, transporte e instalacion de cámara de inspeccion de 1,14 x 1,14 mts (dos modulos), concreto 28 Mpa , incluye marco y contraincendio en ángulo metálico, e ± 0,06 mts, | un | | \$ 370,312 | | | | | | 1,00 | \$ 370,312,00 | | | 1,00 | \$ 370,312,00 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | 18.085.390 | | \$ 11.055.993 |
| COSTO TOTAL CONTRATO | | | | | | | | | | | | | 13.401.549 | | \$ 11.055.993 |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| ADMINISTRACION | 28% |
| IMPREVISTOS | 15% |
| UTILIDAD | 5% |
| SUMAS ANTES DE IVA | 17.958.075 |
| IVA Sobre utilidades | 127.315 |
| COSTO TOTAL CONTRATO | 18.085.390 |

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| CONTRATO No.: | | Resolución 00017 de 2018 | |
| OBJETO CONTRATO: | | OBRAS PARA LA CAMPAÑA DE BOMBAJEAS EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOQUIBO CALDAS | |
| CONTRATISTA: | | LUIS ALBERTO AGUIRRE OSPINA | |
| ACTA No.: | | ACTA 01 Y FINAL DE OBRA | |
| FECHA INICIACION: | | JUNIO 8 DE 2018 | |
| PRORROGA: | | | |
| SUPERVISOR: | | LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ | |
| FECHA CORRIE: | | JUNIO 22 DE 2018 | |
| FECHA VENCIMIENTO: | | JUNIO 22 DE 2018 | |
| VALOR ADICION: | | | |
| FECHA: | | JUNIO 22 DE 2018 | |
| PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO | | 61% | |

| ITEM | DESCRIPCION | UNO | CONTRATARIO | | CONTRACTUAL | | % DE OBRA | | REGLAMENTO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | AGUJERADO PRESENTE ACTA |
|------|--------------------------|-----|-------------|----------------|-------------|----------|-----------|----------|---------------------|----------|---------------|-----------|-------------------------|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD | VR. TOTAL | CANTIDAD | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VR. TOTAL | % EJECUT. | |
| | Acta 01 y Final | | | | | | | | | | | | |
| | COSTO DIRECTO | | | | 8.182.659 | | | | | | | | |
| | ADMINISTRACION | | | | 2.283.944 | | | | | | | | |
| | IMPRESISTOS | 25% | | | 81.927 | | | | | | | | |
| | UTILIDAD | 5% | | | 409.633 | | | | | | | | |
| | SUMAS ANTES DE IVA | | | | 10.978.163 | | | | | | | | |
| | IVA Sobre utilidades | 19% | | | 77.830 | | | | | | | | |
| | TOTAL ACTA No 01 Y FINAL | | | | 11.055.993 | | | | | | | | |

SON: ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:
 Valor del Contrato
 Valor Acta No. 01 Y FINAL:
 Saldo No ejecutado del Contrato

SUMAS IGUALES

11.055.993
7.029.397
18.085.390

18.085.390
18.085.390

Vo. Bo.: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 INS. ZONA OCCIDENTE
 INTERVENTORIA

LUIS ALBERTO AGUIRRE OSPINA
 Contratista

CANTIDADES DE OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

| Item: | 1,1 | Localización y replanteo | | | Unidad: | g |
|-----------------------|--------|--------------------------|--|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | Frente | Medidas | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Cantidad | | | | |
| | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | 1,00 | |

| Item: | 1,2 | Cerramiento con lela verde y soportes de guadua cada 2 metros | | | Unidad: | m | |
|-----------------------|--------|---|-------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | Frente | Medidas | | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Ancho | Profundidad | | | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | 0,00 | | |

| Item: | 1,3 | Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6) | | | Unidad: | un | |
|-----------------------|--------|---|-------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | Frente | Medidas | | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Ancho | Profundidad | | | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | 0,00 | | |

| Item: | 2,1 | Corte de Pavimento con disco abrasivo e=0,07 | | | Unidad: | m |
|-----------------------|--------|--|----------|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | Frente | Medidas | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Cantidad | | | |
| | | 1,60 | | 1,60 | 1,60 | Corte placa |
| | | 1,90 | | 3,50 | 5,10 | |
| | | 1,60 | | 5,10 | 10,20 | |
| | | 1,80 | | 6,90 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| | | | | 0,00 | 17,10 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | 17,10 | |

| Item: | 2,2 | Demolición Concreto hidráulico incluye pavimentos, andenes, cámaras y estructuras. | | | Unidad: | m3 | |
|-----------------------|--------|--|-------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Fecha medición | Frente | Medidas | | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Ancho | Profundidad | | | |
| | | 1,60 | 1,90 | 0,10 | 0,30 | 0,30 | Demolición losa |
| | | 1,50 | 0,40 | 0,50 | 0,30 | 0,60 | Demolición tubo |
| | | | | | 0,00 | 0,60 | |
| | | | | | 0,00 | 0,60 | |
| | | | | | 0,00 | 0,60 | |
| | | | | | 0,00 | 0,60 | |
| | | | | | 0,00 | 0,60 | |
| | | | | | 0,00 | 0,60 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | 0,60 | | |

| Item: | 3,1 | Excavación en zanja - Material Común - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts (Incluye manejo de aguas 0,0 a 2,0 mts) | | | Unidad: | m3 | |
|----------------|------------|--|-------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | mas de una | Medidas | | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Ancho | Profundidad | | | |
| | | 3,35 | 1,20 | 1,50 | 6,03 | 6,03 | |
| | | 1,60 | 1,90 | 3,40 | 10,34 | 16,37 | |

CANTIDADES DE OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

| Item: | NP3 | Desmonte muro superboard (incluye desmonte estructura) | | | | Unidad: | M3 |
|-----------------------|------------|---|-------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | mas de una | Medidas | | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Ancho | Profundidad | | | |
| | | 3,50 | 2,80 | | 9,80 | 9,80 | |
| | | | | | 0,00 | 9,80 | |
| | | | | | 0,00 | 9,80 | |
| | | | | | 0,00 | 9,80 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | | 9,80 | |

| Item: | NP4 | Destaponamiento estructura hidráulica. Incluye limpieza y descolmatación dos cajas de inspección y sondeo tubería por perforación superior e intervención dentro de la misma tubería con personal capacitado y elementos de seguridad. | | | | Unidad: | Global |
|-----------------------|------------|--|----------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | mas de una | Medidas | | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Cantidad | Profundidad | | | |
| | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | | 1,00 | |

| Item: | NP5 | Suministro, transporte e instalación de tapa cámara de inspección de 1,14 x 1,14 mts (dos módulos) concreto 28 Mpa ; incluye marco y contramarco en ángulo metálico, e = 0,06 mts. | | | | Unidad: | un |
|-----------------------|------------|--|----------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| Fecha medición | mas de una | Medidas | | | Total medidas | Acumulado medidas | Observaciones |
| | | Longitud | Cantidad | Profundidad | | | |
| | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | |
| TOTAL PRE-ACTA | | | | | | 1,00 | |

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

EL GERENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P., en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura Publica N°. 1483 de diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura Publica N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00217 del 5 de junio del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Riosucio, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Riosucio**, fueron sustentadas mediante "oficio No. RS-025 e informe de fecha 5 de Junio del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Riosucio, Julio Arturo Quiñonez Pérez, solicita se declare la situación de emergencia, debido a que el 2 de junio del 2018 en la calle 11 entre careras 4 y 4ª Sector Terminal se presentó taponamiento del BoxCoulvert que por allí pasa afectando estructuras de alcantarillado del sector. Dicho daño afectó a 4 usuarios en el servicio de alcantarillado y pone en riesgo las propiedades del sector. Por lo anterior solicito se declare la emergencia para su respectivo destaponamiento."

Que la situación de la "URGENCIA" se presenta de acuerdo al Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., "cuando existan razones que no permitan prever la ocurrencia de situaciones que puedan afectar la operación, la seguridad de las personas o de los bienes o de la prestación del servicio".(Artículo 46).

Que el daño en la conducción fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio Riosucio, Caldas.**

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación del ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA.**

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Municipio de Riosucio, Caldas**, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 5 de junio del 2018.

Que dicha contratación se ejecuta con recursos propios de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Que la obra consiste canalizar el Box Coulvert del terminal de transportes en el municipio de Riosucio

13 JUL 2018



EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

000213



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000649 por un valor de \$18.085.390.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la supervisión y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de **ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.**

A continuación, se ilustra las cantidades de obra ejecutadas para atender la situación de emergencia.

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|
| CONTRTO No.: | Resolución 00217 de 2018 | ACTA No.: | ACTA 01 Y FINAL DE OBRA | FECHA CORTE: | JUNIO 22 DE 2018 | |
| OBJETO CONTRATO: | OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS | FECHA INICIACIÓN: | JUNIO 8 DE 2018 | FECHA VENCIMIENTO: | JUNIO 22 DE 2018 | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO |
| | | PRORROGA: | - | VALOR ADICION: | - | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA | SUPERVISOR: | LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ | FECHA: | JUNIO 22 DE 2018 | 61% |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO PRESENTE ACTA | | |
|------|---|-----|-------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-------------|-------------------------|-----------|-----------|
| | | | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | % DE OBRA | CANTIDAD | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VR. TOTAL | % EJECUT. |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 1,87% | 1,00 | 250.000 | 1,00 | 250.000 | 100% |
| 1,2 | Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros | mi | 15,00 | 10.200 | 153.000 | 1,14% | - | - | 0,00 | - | 0% |
| 1,3 | Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO | ml | 2,00 | 149.718 | 299.436 | 2,23% | - | - | 0,00 | - | 0% |



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

| | (1,2,3,4,5,6) | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|-------|---------|-----------|--------|-------|---------|-------|---------|-----|--|
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | Corte de Pavimento con disco abrasivo e=0,07 , | ml | 40,00 | 11.786 | 471.440 | 3,52% | 17,10 | 201.541 | 17,10 | 201.541 | 43% | |
| 2,2 | Demolición Concreto hidráulico Incluye pavimentos, andenes, cámaras y estructuras. | m3 | 3,00 | 95.000 | 285.000 | 2,13% | 0,60 | 57.000 | 0,60 | 57.000 | 20% | |
| 3 | EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | Excavación en zanja - Material Común - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts (Incluye manejo de aguas 0.0 a 2.0 Mts | m3 | 36,75 | 38.000 | 1.396.500 | 10,42% | 16,37 | 622.060 | 16,37 | 622.060 | 45% | |
| 4 | ENTIBADOS | | | | | | | | | | | |
| 4,1 | Entibado Horizontal/Vertical Tipo II | m2 | 48,00 | 35.000 | 1.680.000 | 12,54% | 18,08 | 632.800 | 18,08 | 632.800 | 38% | |
| 5 | INSTALACION TUBERIAS | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | Instalación Tubería 42" Incluye Transporte desde planta Riosucio al sitio de instalación | ml | 5,50 | 155.000 | 852.500 | 6,36% | - | - | 0,00 | - | 0% | |
| 6 | RELLENOS | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | Rellenos Compactados con Material cantera de préstamo | m3 | 36,75 | 52.253 | 1.920.298 | 14,33% | 17,99 | 940.031 | 17,99 | 940.031 | 49% | |
| 6,2 | Rellenos con arena para base y atraque | m3 | 4,13 | 95.000 | 392.350 | 2,93% | - | - | 0,00 | - | 0% | |
| 7 | SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS | | | | | | | | | | | |
| 7,1 | Suministro, Transporte e Instalación material granular seleccionado Afirmado}Subbase p/Pavimentos TIPO Invias | m3 | 1,65 | 95.000 | 156.750 | 1,17% | - | - | 0,00 | - | 0% | |
| 8 | OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO | | | | | | | | | | | |

13 JUL 2018



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|--------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|-------|-----------|-----|
| 8,1 | Suministro, Transporte e instalación de concreto reforzado de 28 Mpa para cámaras y tramo de Box culvert, Incluye diseño de mezclas, Acelerante, antisol, ensayos, compresión | m3 | 7,20 | 850.155 | 6.121.116 | | | 977.678 | 1,15 | 977.678 | 16% |
| | | | | | | 45,67% | 1,15 | | | | |
| 8,3 | Suministro, Transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para reposición de andenes y estructuras demolidas | m3 | 3,00 | 685.000 | 2.055.000 | | | 609.650 | 0,89 | 609.650 | 30% |
| | | | | | | 15,33% | 0,89 | | | | |
| 9 | ACERO | | | | | | | | | | |
| 9,1 | Suministro, Transporte e instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm²) | kg | 400,00 | 5.130 | 2.052.000 | | | 414.504 | 80,80 | 414.504 | 20% |
| | | | | | | 15,31% | 80,80 | | | | |
| NP | NUEVOS ITEMS | | | | | | | | | | |
| NP1 | Suministro, Transporte e Instalación Mampostería en bloque de concreto común 10 x 20 x 30 | m2 | | 126.935 | | | | 927.895 | 7,31 | 927.895 | |
| | | | | | | | | | 7,31 | | |
| NP2 | Alquiler Motobomba Eléctricas 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye adecuación sistema eléctrico en sitio) | día | | 132.313 | | | | 1.587.757 | 12,00 | 1.587.757 | |
| | | | | | | | | | 12,00 | | |
| NP3 | Desmote muro superboard (Incluye desmote estructura) | m2 | | 42.926 | | | | 420.675 | 9,80 | 420.675 | |
| | | | | | | | | | 9,80 | | |
| NP4 | Destaponamiento estructura hidráulica, Incluye limpieza y descolmatacion dos cajas de Inspección y sondeo tubería por perforación superior e intervención dentro de la misma tubería con personal capacitado y elementos de seguridad | gl | | 3.044.090 | | | | 3.044.090 | 1,00 | 3.044.090 | |
| | | | | | | | | | 1,00 | | |

13 JUL 2018



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



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---|----|---------|-------------------|--|------|-------------------|------|-------------------|
| NP5 | Suministro, transporte e instalación de tapa cámara de Inspección de 1,14 x 1,14 mts (dos módulos), concreto 28 Mpa , incluye marco y contramarco en Angulo metálico, e = 0,06 mts, | un | 370.312 | | | 1,00 | 370.312 | 1,00 | 370.312 |
| COSTO TOTAL | | | | 18.085.390 | | | 11.055.993 | | 11.055.993 |

| | |
|----------------------|-------------------|
| COSTO DIRECTO | 13.401.549 |
|----------------------|-------------------|

| | | |
|----------------|-----|-----------|
| ADMINISTRACIÓN | 28% | 3.752.434 |
| IMPREVISTOS | 1% | 134.015 |
| UTILIDAD | 5% | 670.077 |

| | |
|----------------------|------------|
| SUMAS ANTES DE IVA | 17.958.075 |
| IVA Sobre utilidades | 127.315 |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| COSTO TOTAL CONTRATO | 18.085.390 |
|-----------------------------|-------------------|

Acta 01 y Final

| | |
|----------------------|------------------|
| COSTO DIRECTO | 8.192.659 |
|----------------------|------------------|

| | | |
|----------------|-----|-----------|
| ADMINISTRACIÓN | 28% | 2.293.944 |
| IMPREVISTOS | 1% | 81.927 |
| UTILIDAD | 5% | 409.633 |

| | |
|----------------------|------------|
| SUMAS ANTES DE IVA | 10.978.163 |
| IVA Sobre utilidades | 77.830 |

173 JUL 2018



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



No 00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

TOTAL ACTA No 01 Y FINAL

11.055.993

SON: ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

| | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Valor del Contrato | 18.085.390 | |
| Valor Acta No. 01 Y FINAL | | 11.055.993 |
| Saldo No ejecutado del Contrato | | 7.029.397 |
| SUMAS IGUALES | 18.085.390 | 18.085.390 |

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago al ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA**, contratista, por un valor de **ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993)** Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.

Que en mérito de lo expuesto el Representante Legal de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas **EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer al ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** con cédula de ciudadanía No. 10.227.007, la suma de **ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993)** Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, previos los descuentos de Ley.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar al jefe de Presupuesto de **EMPOCALDAS S.A E.S.P.** para que proceda a la liberación del saldo restante.



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



3 JUL 2018

GP 013-1 SC 4871-1 SC 4871-1

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

ARTICULO TERCERO: Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele al ingeniero LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA con cédula de ciudadanía No. 10.227.007, la suma de ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

13 JUL 2018

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

SERGIO HUMBERTO LOPEÑA PROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento



Gobernación de CALDAS
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1