

|                        |   |                                  |            |                                       |           |
|------------------------|---|----------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| # CONTRATO Y AÑO       | Resolución 0022, 2019 Y de pago 0047 de 2019  | Acta N°                          | 01 y final | 1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA) | 5.487.000 |
| CONTRATISTA            | HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA  |                                  |            | 2. VALOR ADICIÓN (+)                  | 0         |
| NIT O CC:              | 4.413.512   |                                  |            | 3. VALOR TOTAL (1+2)                  | 5.487.000 |
| CDP (#, rubro y fecha) | 00132 DEL 2 DE ENERO DE 2019  |                                  |            | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)         | 0         |
| RP (#, rubro y fecha)  | 000201 DEL 22 DE ENERO DE 2019  |                                  |            | 5. VALOR PRESENTE ACTA (-)            | 5.486.400 |
| OBJETO DEL CONTRATO:   | TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA POR EMERGENCIA SECTOR SALIDA PLANTA DE MARMATO SECTOR HOJAS ANCHAS SUPIA |                                  |            |                                       |           |
| TIPO DE RECURSOS       | Propios   | CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO |            | 6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)     | 600       |

| 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.   |  | N/A |          |
| 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

[Firma] 07/02/19.  
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 \_\_\_\_\_

| DATOS DEL SUPERVISOR        |                   |         |
|-----------------------------|-------------------|---------|
| Luis Fernando Arias Vásquez | Ingeniero de Zona | [Firma] |
| NOMBRE                      | CARGO             |         |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS |                |       |
|--------------------------------------|----------------|-------|
| CUENTA                               | TIPO DE CUENTA | BANCO |





**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Número de Identificación                        | 4413512                           |
| Primer Nombre ó Razón Social                    | HERNADO ANTONIO                   |
| Primer Apellido (si es Persona natural)         | VALLEJO                           |
| Tipo de documento                               | Cédula de Ciudadania              |
| Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica) |                                   |
| Naturaleza Jurídica                             | Persona Natural- Nacional         |
| Departamento                                    | CALDAS                            |
| Ciudad Capital                                  | MANIZALES (CALDAS)                |
| Dirección de Domicilio                          | CARRERA 10 No. 2 - 13             |
| Ciudad de Domicilio                             | MANIZALES                         |
| Localización                                    | Nacional                          |
| Teléfono de Contacto                            | 3148446597                        |
| Correo electrónico                              | finance2@cinapec.com.co           |
| Código SIIF                                     | 3-1-2-9-7-1                       |
| Regional  | Caldas                            |
| Regional Centros SIIF                           | 36-02-00-017-000000               |
| Número Licencia de Obra                         | 0022-2019                         |
| Número Contrato de Obra                         | 0022-2019 ✓                       |
| Nombre Obra                                     | Marmato Caldas.                   |
| Fecha Inicio Obra                               | 24/01/2019                        |
| Fecha Terminación Obra                          | 26/01/2019                        |
| Ciudad de Ejecución de la Obra                  | Marmato Caldas                    |
| Tipo FIC  | Costo Total de Obra (Sin Aportes) |
| Año Periodo a Pagar                             | 2019 ✓                            |
| Mes Periodo a Pagar                             | ENERO ✓                           |
| Costo Total de Obra a Todo Costo                | \$5,487,000.00 ✓                  |
| Costo Total Mano de Obra                        | \$5,487,000.00 ✓                  |
| Número de Trabajadores en el Periodo            | ①                                 |
| Valor Intereses Moratorios                      | \$0.00                            |
| Aporte FIC                                      | \$13,718.00                       |
| Aporte SENA                                     | \$0.00                            |
| Valor del Pago                                  | \$13,718.00                       |
| Total Pagado                                    | \$13,718.00                       |
| Valor del Pago                                  | \$13,718.00                       |
| IP Origen                                       | 172.31.29.124                     |
| Nro. de Factura o Referencia de Pago            | 62110526                          |
| Fecha de Creación                               | 30/01/2019 02:50:49 p.m.          |

Banco

BANCO DAVIVIENDA

Número de Confirmación/CUS

408934348

Estado de la Transacción

APROBADA

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**



F-GF-02  
Versión 2  
Enero de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION FINANCIERA

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT. 890.803.239.9

CENTRO DE COSTOS

CODIGO DEL PROCEDIMIENTO

No.

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR  
OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566  
FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO  
DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA  
(LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)

CIUDAD Y FECHA:

Manizales, Febrero 1 del 2019

NOMBRES Y APELLIDOS:

HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA

CEDULÁ O NIT:

4413512

DIRECCION:

CARRERA 120 NO. 2-13

TEL: 3148446597

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN

TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA POR EMERGENCIA SECTOR SALIDA PLANTA DE MARMATO SECTOR  
POR CONCEPTO DE: HOJAS ANCHAS SUPIA

|                  |           |
|------------------|-----------|
| SUBTOTAL:        | 5.486.400 |
| RETENCION RENTA: | \$        |
| IVA ASUMIDO ( ): | \$        |
| TOTAL A PAGAR:   | 5.486.400 |

FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR

CC. 4413512

NÓMINA PAGA PAGO DE SALARIOS


CONTRATO No. Resolución 0022/2019 /  
 OBJETO: Temporización de Tubería por Emergencia Sector Salud, da Planta Maimoto Sector Hojers Anchas Supra.

PERIODO DE PAGO COMPRENDIDO ENTRE: \_\_\_\_\_ HASTA \_\_\_\_\_

| #  | NOMBRE DEL EMPLEADO       | CARGO    | SUELDO BÁSICO | DÍAS TRABAJADOS | BÁSICO | HORAS EXTRAS | AUX. TRANSP. | SUELDO | DEDUCCIONES            |               |                 | NETO PAGADO | FIRMA DE RECIBO   |
|----|---------------------------|----------|---------------|-----------------|--------|--------------|--------------|--------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------------|
|    |                           |          |               |                 |        |              |              |        | SEGURIDAD SOCIAL SALUD | PERSEVERACIÓN | TOTAL DESCUENTO |             |                   |
| 1  | Valero Gonzalo Juan David | Apoyante | 828.116       | 3               | 82812  | —            | —            | —      | —                      | —             | —               | 82812       | Juan David Valero |
| 2  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 3  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 4  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 5  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 6  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 7  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 8  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 9  |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 10 |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 11 |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |
| 12 |                           |          |               |                 |        |              |              |        |                        |               |                 |             |                   |

ELABORÓ: 

APROBÓ: \_\_\_\_\_

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>F-GC-20<br>Versión 2<br>Octubre 2016 | <b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b><br><b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b> |  |
|   | <b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>           |  |

|                |   |                   |                   |                 |  |            |   |
|----------------|---|-------------------|-------------------|-----------------|--|------------|---|
| Informe Número | 1 | Fecha del informe | Febrero 4 de 2019 | Acta 01 y Final |  | Acta final | X |
|----------------|---|-------------------|-------------------|-----------------|--|------------|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Número del contrato           | Resolución 0022-2019  |
| Objeto:                       | TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA POR EMERGENCIA SECTOR SALIDA PLANTA DE MARMATO SECTOR HOJAS ANCHAS SUPIA |
| Nombre Contratista:           | HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA  |
| Fecha del contrato:           | 18 de enero de 2019   |
| Plazo de ejecución:           | 3 días calendario   |
| Valor inicial:                | \$ 5.487.000  |
| Fecha de iniciación:          | 22 de enero de 2019   |
| Fecha de suspensión:          | N/A   |
| Fecha de reiniciación:        | N/A   |
| Fecha de terminación inicial: | 24 de enero de 2019   |
| Nueva fecha de terminación:   | N/A   |
| Adición en valor:             | 0   |
| Adición en tiempo:            | N/A   |
| Supervisor:                   | LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ   |

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

### 1.1. Avance físico

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

En informe de emergencia emitido por el administrador de la seccional de Marmato, informa que se ha presentado problemática a la salida de la planta de tratamiento de Marmato ubicada en la vereda Hojas Anchas del Municipio de Supia Caldas, donde se ha presentado un movimiento en masa, generando desampate de la tubería PVC y filtraciones que ponen en riesgo las estructuras de Empocaldas y de los habitantes de dicha vereda.

El Gerente mediante la resolución No 00022/2019 contrata con el Señor Hernando Vallejo la reposición de 42 metros de tubería de polietileno, la cual requiere de termofusión.

### 1.2. Avance en tiempo

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Plazo de ejecución:        | 3 días |
| Tiempo total transcurrido: | 3 días |
| Avance Porcentual:         | 100%   |



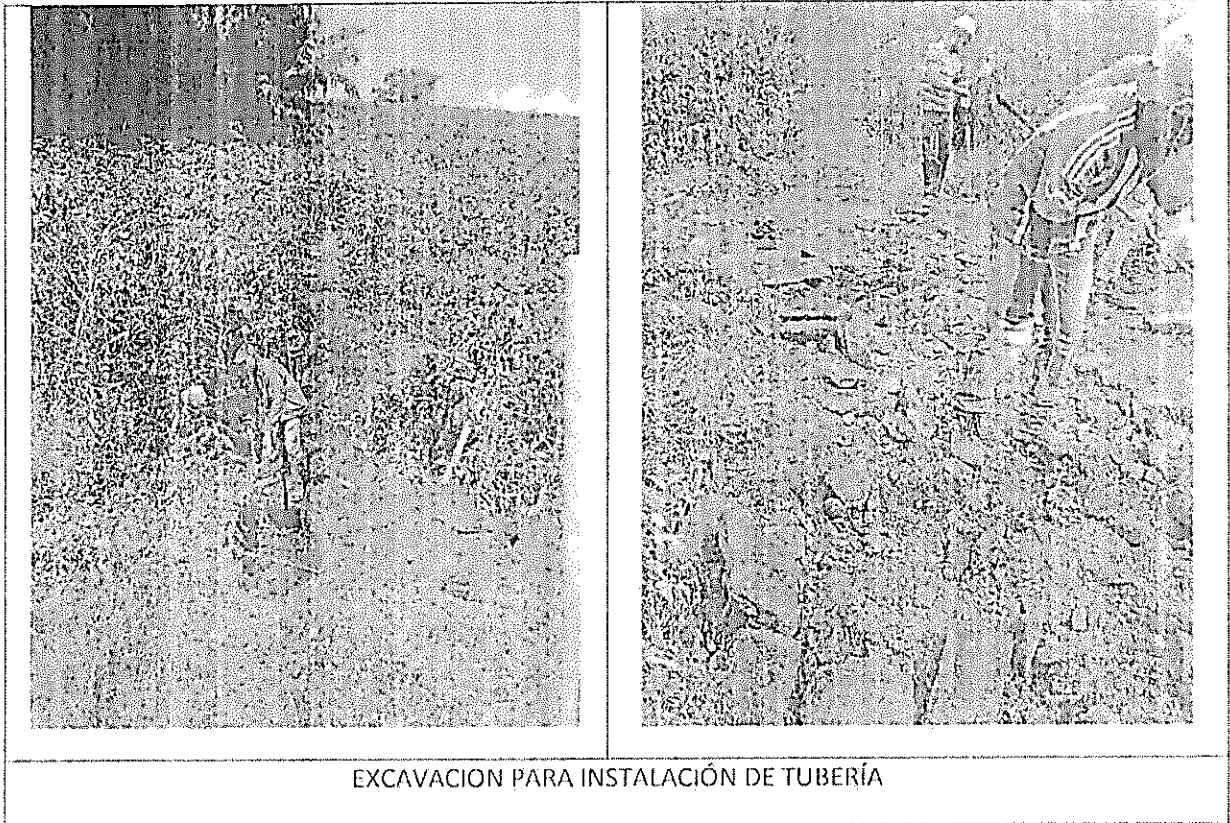


F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

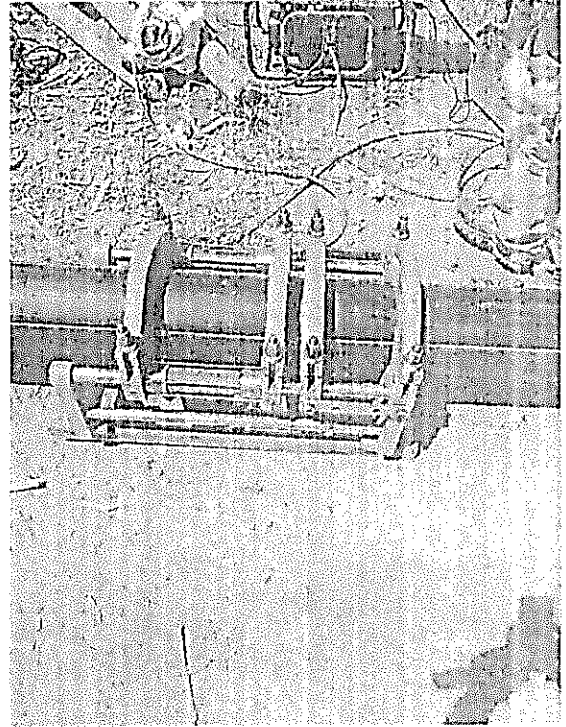
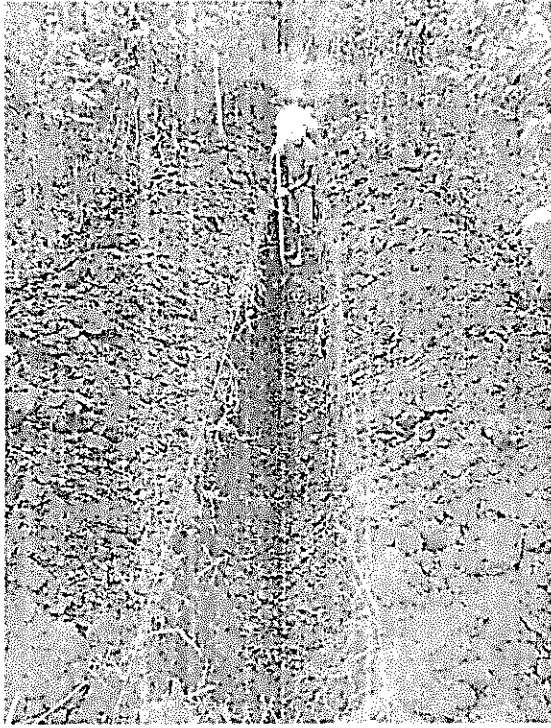




F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



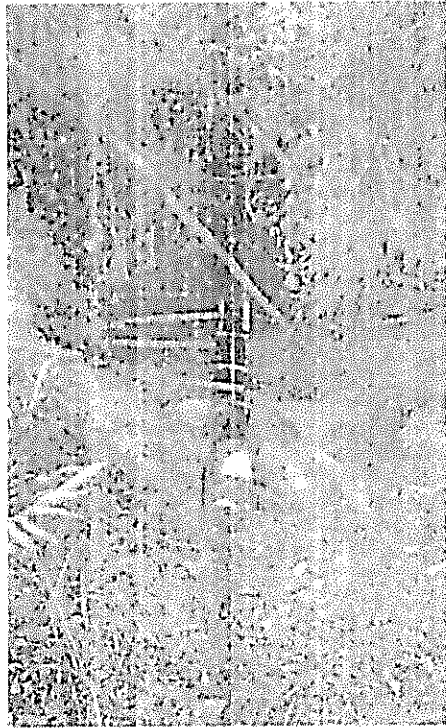
Excavaciones y proceso de termofusión



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



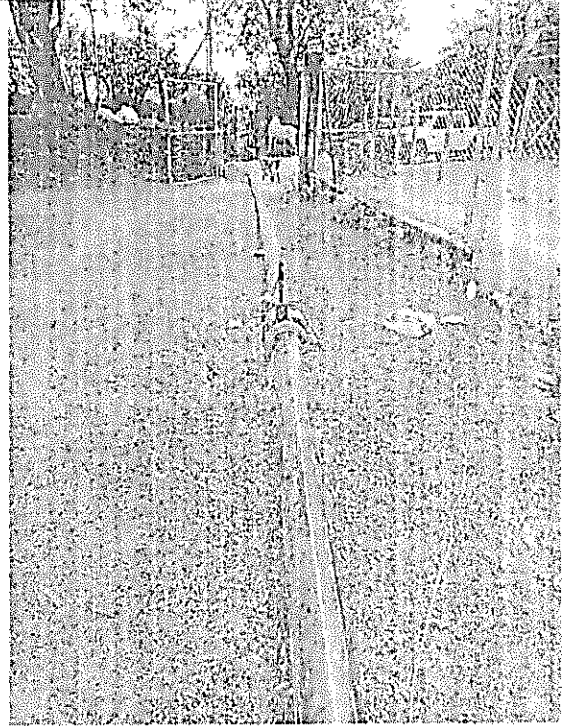
Sitio del daño y Empalme



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



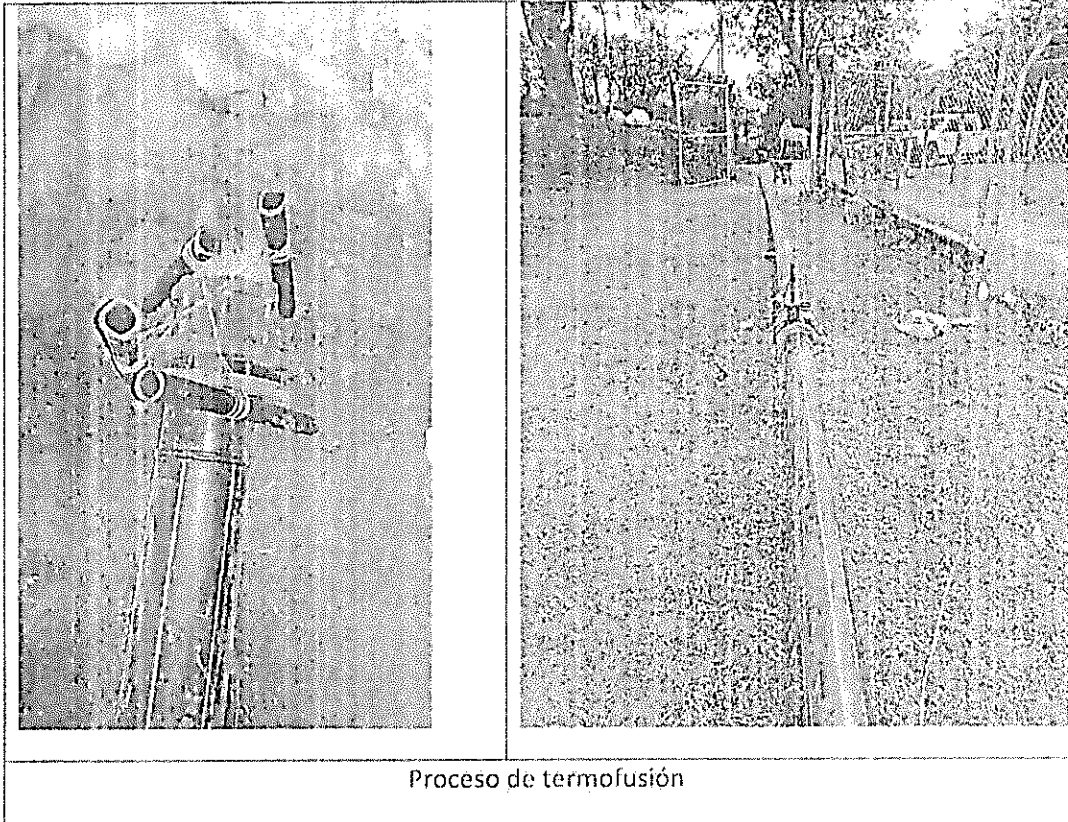
Excavaciones y proceso de termofusión



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Proceso de termofusión

Descripción de la obra: Se realiza la reposición de 42 metros de tubería en polietileno mediante el proceso de termofusión; se realizan los empalmes respectivos, se realizan los anclajes en tubería para aseguramiento de la tubería.

1.4. Avance financiero

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Inversión Contratada:               | \$ 5.487.000 |
| Inversión ejecutada en el periodo:  | \$ 5.486.400 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 99%          |
| Inversión total ejecutada:          | \$ 5.486.400 |
| Porcentaje total ejecutado:         | 99%          |

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra) No se requieren pólizas según la resolución de pago por ser monto inferior a 10 SMMLV.

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 | DIADEMA | BOTAS |
|--------|-------|---------|---------|----------|---------|-------|--------|----------|------|---------|-------|

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>F-GC-20<br>Versión 2<br>Octubre 2016 | <b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b><br><b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b> |  |
|   | <b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>           |  |

|   |   |   |   |   |   |   |    |   |      |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|------|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |    |   | OIDO |   |   |
| 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)

| Fecha de inspección | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL |
|---------------------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|--|
| 22 de enero de 2019 | 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  |    | X   |
| Acta de veeduría   |    | X   |
| Acta de convenio de precios  |    | X   |
| Plan de manejo ambiental   |    | X   |
| Ensayos de laboratorio   |    | X   |
| Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)   |    | X   |
| Bitácora de la obra  |    | X   |
| Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.  |    | X   |
| Paz y Salvo oficina de trabajo.  |    | X   |
| Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.  |    | X   |
| 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. |    | X   |



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
FIRMA DEL SUPERVISOR

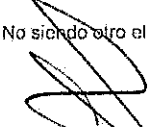
ACTA No 1 RECIBO FINAL


CONTRATO N°: Resolución 0022-2019  
 MODALIDAD DE: DIRECTA  
 CONTRATACION: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
 CONTRATANTE: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
 REPRESENTANTE LEGAL: TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA POR EMERGENCIA SECTOR SALIDA PLANTA DE MARMATO SECTOR HOJAS ANCHAS SUPIA  
 OBJETO: HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA  
 CONTRATISTA: MARMATO - CALDAS  
 MUNICIPIO:  
 COSTO DIRECTO: \$ 4.220.308  
 Administración 20 %: \$ 844.062  
 Imprevistos 5 %: \$ 211.015  
 Utilidad 5%: \$ 211.015  
 TOTAL: \$ 5.486.400  
 RECURSOS: PROPIOS  
 SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En la ciudad de Manizales a los 24 días del mes de enero de 2019, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato No Resolución 0022 de 2019

| ITEM               | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR TOTAL     |
|--------------------|--|--------|----------|-------------|--------------|
| 1                  | Localización y replanteo   | Gl     | 1,00     | \$ 100.000  | \$ 100.000   |
| 2                  | Excavaciones en material común de 0,0 a 2,02   | m3     | 16,00    | \$ 22.000   | \$ 352.000   |
| 3                  | Instalación de tubería de polietileno PN 10 de 6" (incluye transporte e ingreso al sitio de equipos, equipos de instalación)   | ml     | 42,00    | \$ 30.000   | \$ 1.260.000 |
| 4                  | Soldada de portaflancho de 6"  | Un     | 2,00     | \$ 200.000  | \$ 400.000   |
| 5                  | Empalme de tubería polietileno tubería PVC existente   | Un     | 2,00     | \$ 300.000  | \$ 600.000   |
| 6                  | Suministro e instalación de anclajes con 4 tubos galvanizados de 1 1/2" y 1.5 mts de largo cal 16 y alambre galvanizado cal 12 | Un     | 2,00     | \$ 250.000  | \$ 500.000   |
| 7                  | Transporte de tubería y accesorios de Chinchiná Hojas anchas Marmato   | Viaje  | 2,00     | \$ 350.000  | \$ 700.000   |
| 8                  | Dren en tubería de 1" y 1/2" incluye perforación y suministro de tubería.  | ml     | 5,00     | \$ 30.000   | \$ 150.000   |
| 9                  | Anclajes con pistete incluye dos siletas   | Un     | 2,00     | \$ 200.000  | \$ 400.000   |
| 10                 | Llenos compactados con material de obra  | Un     | 14,96    | \$ 15.000   | \$ 224.400   |
| 11                 | Retiro de uniones  | Un     | 6,00     | \$ 50.000   | \$ 300.000   |
| 12                 | Vehículo camioneta transporte de personal al sitio   | día    | 2,00     | \$ 250.000  | \$ 500.000   |
| COSTO TOTAL        |  |        |          |             | \$ 5.486.400 |
| COSTO DIRECTO      |  |        |          |             | \$ 4.220.308 |
| ADMINISTRACION 20% |  |        |          |             | \$ 844.062   |
| IMPREVISTO 5%      |  |        |          |             | \$ 211.015   |
| UTILIDAD 5%        |  |        |          |             | \$ 211.015   |
| VALOR              |  |        |          |             | \$ 5.486.400 |

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

  
 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
 Ingeniero Zona Occidente  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
 HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA  
 Contratista



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
 ZONA OCCIDENTE  
 EMPRESA S.A. E.S.P.

CONTRATO No. 002/2015  
 PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA POR EMERGENCIAS  
 SECTOR: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA POR EMERGENCIAS  
 LOCALIDAD: CALDAS  
 FECHA INICIACIÓN: 01/02/2013  
 FECHA VENCIMIENTO: ENERO 31 DE 2018  
 SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

| ITEM        | DESCRIPCION  | UNO  | CONTRACTUAL |                | % DE OBRA | ACUMULADO ANTERIOR |                | PRESENTE ACTA |            | MEJORA | CANTIDAD | VAL. TOTAL | % EJECUT. | ACUMULADO PRESENTE ACTA | VAL. TOTAL | % EJECUT. |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-----------|--------------------|----------------|---------------|------------|--------|----------|------------|-----------|-------------------------|------------|-----------|
|             |  |      | CANTIDAD    | VALOR UNITARIO |           | CANTIDAD           | VALOR UNITARIO | VAL. PARCIAL  | VAL. TOTAL |        |          |            |           |                         |            |           |
| 1           | Localización y replanteo   | Gl   | 1,00        | \$ 100.000     | 1,82%     | 0                  | 0              | 1,00          | 100.000    | 100%   | 1,00     | 100.000    | 100%      | 100.000                 | 100%       | 100%      |
| 2           | Excavaciones en material común de 0,20 x 2,02  | m3   | 16,00       | \$ 23.000      | 6,42%     | 0                  | 0              | 16,00         | 352.000    | 100%   | 16,00    | 352.000    | 100%      | 352.000                 | 352.000    | 100%      |
| 3           | Instalación de tubería de polietileno PN 10 de 6"  | m    | 42,00       | \$ 30.000      | 22,56%    | 0                  | 0              | 42,00         | 1.260.000  | 100%   | 42,00    | 1.260.000  | 100%      | 1.260.000               | 1.260.000  | 100%      |
| 4           | Inclusión de manzanilla de 6"  | Un   | 2,00        | \$ 200.000     | 7,29%     | 0                  | 0              | 2,00          | 400.000    | 100%   | 2,00     | 400.000    | 100%      | 400.000                 | 400.000    | 100%      |
| 5           | Empalme de tubería polietileno tubería PVC existente   | Un   | 2,00        | \$ 300.000     | 10,93%    | 0                  | 0              | 2,00          | 600.000    | 100%   | 2,00     | 600.000    | 100%      | 600.000                 | 600.000    | 100%      |
| 6           | Suministro e instalación de anclajes con 4 tubos galvanizados de 1 1/2" y 2,5 mts de largo cal 16 y alambre galvanizado cal 12 | Un   | 2,00        | \$ 250.000     | 9,12%     | 0                  | 0              | 2,00          | 500.000    | 100%   | 2,00     | 500.000    | 100%      | 500.000                 | 500.000    | 100%      |
| 7           | Transporte de tubería y accesorios de Chinchinala  | Vale | 2,00        | \$ 350.000     | 12,76%    | 0                  | 0              | 2,00          | 700.000    | 100%   | 2,00     | 700.000    | 100%      | 700.000                 | 700.000    | 100%      |
| 8           | Oren en tubería de 1" y 1/2" incluye perforación y suministro de tubería   | m    | 3,00        | \$ 30.000      | 2,73%     | 0                  | 0              | 3,00          | 90.000     | 100%   | 3,00     | 90.000     | 100%      | 90.000                  | 90.000     | 100%      |
| 9           | Anclajes con alambre inhbite dos filares   | Un   | 2,00        | \$ 200.000     | 7,29%     | 0                  | 0              | 2,00          | 400.000    | 100%   | 2,00     | 400.000    | 100%      | 400.000                 | 400.000    | 100%      |
| 10          | Llenes compactados con material de obra  | Un   | 15,00       | \$ 15.000      | 4,10%     | 0                  | 0              | 14,56         | 218.400    | 100%   | 14,56    | 218.400    | 100%      | 218.400                 | 218.400    | 100%      |
| 11          | Refractos de unidades  | Un   | 6,00        | \$ 300.000     | 5,47%     | 0                  | 0              | 6,00          | 300.000    | 100%   | 6,00     | 300.000    | 100%      | 300.000                 | 300.000    | 100%      |
| 12          | Módulo camión para transporte de material al sitio   | dia  | 2,00        | \$ 250.000     | 9,12%     | 0                  | 0              | 2,00          | 500.000    | 100%   | 2,00     | 500.000    | 100%      | 500.000                 | 500.000    | 100%      |
| COSTO TOTAL |  |      |             |                |           |                    |                |               |            |        |          |            | 5.487.000 |                         | 5.487.000  |           |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| TOTAL COSTO DIRECTO ACTA 01 Y FINAL | 4.226.300 |
| ADMINISTRACION                      | 644.000   |
| IMPRESITOS                          | 211.015   |
| UTILIDAD                            | 211.015   |
| SUMA                                | 5.486.400 |
| TOTAL ACTA No 01 Y FINAL            | 5.486.400 |
| TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA         | 5.486.400 |

SOY Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS VICTE

RESOLVEN DEL CONTRATO:  
 Valor del Contrato  
 Valor Acta No 01 Y FINAL  
 Saldos no Ejecutados

SUMAS IGUALES

5.487.000  
 5.487.000  
 5.487.000

*Luis Fernando Arias Vasquez*  
 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
 SUPERVISOR

Yo, Sr. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
 PAGO ZONA OCCIDENTE  
 SUPERVISOR



F-AG-07  
Versión 1  
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEMORIA DEL EVENTO

|  |   |
|--|---|
| FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA                                      | 18 de enero de 2019 6:00 a.m ✓  |
| FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD | 24 de enero de 2019 6:00 p.m.   |
| BREVE DESCRIPCION  | El día 18 de enero de 2019 se presenta proceso de inestabilidad de terreno a la salida de la planta de hojas Anchas Ubicada en supia Caldas, averidando la tubería en PVC generando fuga de agua, lo que hace que se declare la emergencia y se instale tubería de polietileno en el sitio. |
| POSIBLES CAUSAS  | Proceso de inestabilidad del terreno  |
| IMPACTO DE LA EMERGENCIA   | Suspensión del Servicio en el municipio de Marmato Caldas ✓   |
| NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS                                       | 970   |

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

| ASPECTO EVALUADO   | SI | NO | OBSERVACIONES |
|--|----|----|---------------|
| La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia                  | X  |    |               |
| Se habian realizado simulacros previos de esta emergencia?                                     |    | X  |               |
| El protocolo de actuación se activó según lo previsto en el plan de emergencia y contingencia? | X  |    |               |
| El comité de emergencias cumplió con las funciones establecidas                                | X  |    |               |
| Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para superar esta emergencia          | X  |    |               |
| Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?  | X  |    |               |
| La emergencia fue superada en el tiempo previsto?  | X  |    |               |
| Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?   |    | X  |               |
| Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?                                |    | X  |               |

Fecha de la evaluación

Febrero de 2019

Luis Fernando Arias Vásquez Ingeniero de Zona  
Nombre y Cargo de quien evalúa

Firma



RESOLUCION No. 00047

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 0022 DEL 18 DE ENERO DEL 2019 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MARMATO 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 N°. 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

#### CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.0022 del 18 de enero del 2019, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Marmato, Caldas**.

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Marmato, Caldas**, fueron sustentadas mediante *"memorando de fecha 18 de enero de 2019, enviado por el señor administrador de la seccional Marmato, Felipe Andrés Ortiz Ortiz, se informa sobre la problemática presentada a la salida de la planta de tratamiento de Marmato, ubicada en el sector de Hojas Anchas municipio de Supía donde se ha presentado un movimiento en masa, generando desempate de la tubería PVC y filtraciones que ponen en riesgo las estructuras de Empocaldas y de los habitantes aledaños al sector"*.

EMPOCALDAS SA ESP, no cuenta con el equipo para realizar la termo fusión, por lo anterior se hizo necesario contratar a un tercero para que realizará la reparación de la tubería de polietileno de alta densidad.

Que la situación de la "urgencia", se presenta de acuerdo al Nuevo Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P, "Artículos 23 y 24 TITULO VII CONTRATOS CELEBRADOS EN EMERGENCIA".

Que, para superar la situación antes anotada, se contrató al señor Hernando Antonio Vallejo Herrera.

Que para reparar el daño en la conducción se hizo necesario contratar la realización de la termofusión para superar la emergencia en el sector hojas anchas, situación que fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio de Marmato, Caldas**.



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. 000047

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 0022 DEL 18 DE ENERO DEL 2019 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS.

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Municipio de Marmato, Caldas., se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 18 de enero del 2019.

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

Que la obra consistió en la TERMOFUSION DE TUBERIA POR EMERGENCIA SECTOR SALIDA PLANTA DE MARMATO SECTOR HOJAS ANCHAS SUPIA

Que se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2019 No. 00201 por un valor de \$5.487.000. ✓

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 CINCO MILONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$5.486.400) incluido AIU.

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

| ITEM | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR TOTAL       |
|------|---|--------|----------|-------------|----------------|
| 1    | Localización y replanteo  | Gl     | 1,00     | \$ 100.000  | \$ 100.000 ✓   |
| 2    | Excavaciones en material común de 0,0 a 2,02  | m3     | 16,00    | \$ 22.000   | \$ 352.000 ✓   |
| 3    | Instalación de tubería de polietileno PN 10 de 6" (Incluye transporte e ingreso al sitio de equipom, equpos de instalación portafinache y bridas locas) | ml     | 42,00    | \$ 30.000   | \$ 1.260.000 ✓ |
| 4    | Soldada de portaflanche de 6"   | Un     | 2,00     | \$ 200.000  | \$ 400.000 ✓   |
| 5    | Empalme de tubería polietilenoa tubería PVC existente   | Un     | 2,00     | \$ 300.000  | \$ 600.000 ✓   |
| 6    | Suministro e instalación de anclajes con 4 tubos galvanizados de 11/2" y 1.5 mts de largo cal 16 y alambre  | Un     | 2,00     | \$ 250.000  | \$ 500.000 ✓   |



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. 000047.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 0022 DEL 18 DE ENERO DEL 2019 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS.

|                           |   |       |       |            |                     |
|---------------------------|---|-------|-------|------------|---------------------|
|                           | galvanizado cal 12  |       |       |            |                     |
| 7                         | Transporte de tubería y accesorios de Chinchiná hojas ancha Marmato       | Viaje | 2,00  | \$ 350.000 | \$ 700.000          |
| 8                         | Dren en tubería de 1" y 1/2" Incluye perforación y suministro de tubería. | ml    | 5,00  | \$ 30.000  | \$ 150.000          |
| 9                         | Anclajes con pilote Incluye dos silletas                                  | Un    | 2,00  | \$ 200.000 | \$ 400.000          |
| 10                        | Llenos compactados con material de obra                                   | Un    | 14,96 | \$ 15.000  | \$ 224.400          |
| 11                        | Retiro de uniones   | Un    | 6,00  | \$ 50.000  | \$ 300.000          |
| 12                        | Vehículo camioneta transporte de personal al sitio                        | día   | 2,00  | \$ 250.000 | \$ 500.000          |
| <b>COSTO TOTAL</b>        |   |       |       |            | <b>\$ 5.486.400</b> |
| <b>COSTO DIRECTO</b>      |   |       |       |            | <b>\$ 4.220.308</b> |
| <b>ADMINISTRACION 20%</b> |   |       |       |            | <b>\$ 844.062</b>   |
| <b>IMPREVISTO 5%</b>      |   |       |       |            | <b>\$ 211.015</b>   |
| <b>UTILIDAD 5%</b>        |   |       |       |            | <b>\$ 211.015</b>   |
| <b>VALOR</b>              |   |       |       |            | <b>\$ 5.486.400</b> |

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago al señor Hernando Antonio Vallejo Herrera, contratista, por un valor de CINCO MILONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$5.486.400) incluido AIU.

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 señor Hernando Antonio Vallejo Herrera, con cédula de ciudadanía No. 4.413.512, la suma de CINCO

RESOLUCION No. 0004

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 0022 DEL 18 DE ENERO DEL 2019 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS.

MILONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$5.486.400) incluido AIU, 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.

**ARTICULO TERCERO:** Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele al señor Hernando Antonio Vallejo Herrera, con cédula de ciudadanía No. 4.413.512, la suma de **CINCO MILONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$5.486.400)** Incluido AIU, 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,

31 ENE 2019

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
GERENTE

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Jefe Sección Contratación