

MEMORANDO

1604-2024-II-00001538

Arma, 2 de Mayo de 2024

PARA: DULFARI NARANJO GOMEZ, CARMENZA GALLO CIFUENTES,
MAURICIO ANDRES LOZANO MEJIA, YUDY CRISTINA ALZATE
CARDONA, SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

DE: ARMA

ASUNTO: DECLARATORIA DE EMERGENCIA CARRERA 7 ENTRE CALLES 4Y 5
Y EN LA VEREDA CACIQUILLOS ARMA

Por medio de la presente informo, en el sector carrera 7 entre calles 4 y 5 barrio caja agraria, se presenta fractura del tubo de alcantarillado en cemento de 8" el cual está ocasionando represamiento y desbordamiento de las aguas negras generando contaminación ambiental y en el sector Vereda Caciquillos en la conducción Aguadas – Arma en la manguera de 4" de acueducto red principal se presenta una fuga la cual se maneja con termofusión, y si no se da un adecuado manejo puede generar desbordamiento de tierra y quedar la población sin agua.

Atentamente,



CATALINA CEFERINO CORTES
Administradora

Anexo:
Copia:

Proyectó: Catalina Ceferino Cortes



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Arma

Fecha del informe: 02-05-2024_

EVENTO:

En la carrera 7 entre calle 4 y 5 barrio caja agraria, se presenta fractura del tubo de alcantarillado en cemento de 8" el cual está ocasionando represamiento y desbordamiento de las aguas negras, perjudicando a la comunidad en la paso vehicular y sus alrededores con malos olores además cerca de la Escuela Ángel de la Guarda y creando contaminación del medio ambiente.

En el sector Vereda Caciquillos en la conducción Aguadas – Arma propiedad del señor Conrado Tangarife pasa la Manguera de 4" (PN 25 110mm Rde 7.4 2.5 MPA) de acueducto red principal donde se tiene fuga de agua la cual se maneja con termofusión, esta fuga está ocasionando humedad de la tierra y si no se trata a tiempo puede generar desbordamiento de tierra y quedar la población sin agua.

FECHA: 02-05-2024

HORA: 11:00 am

COMPONENTE AFECTADO: Carrera 7 entre calles 4 y 5 barrió Caja Agraria y Vereda Caciquillos

DESCRIPCION DEL DAÑO: fractura en tubería de alcantarillado en cemento de 8" en el barrio caja agraria y fuga de agua en manguera de 4" red principal Aguadas –Arma.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: Desprendimiento de tierra, el centro poblado sin agua, contaminación del medio ambiente. Enfermedades en la comunidad.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: mantenimiento

Recursos Técnicos:

Recursos económicos: EMPOCALDAS S.A E.S.P.

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: contratado

Recursos Técnicos:

Recursos económicos: EMPOCALDAS S.A E.S.P.



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

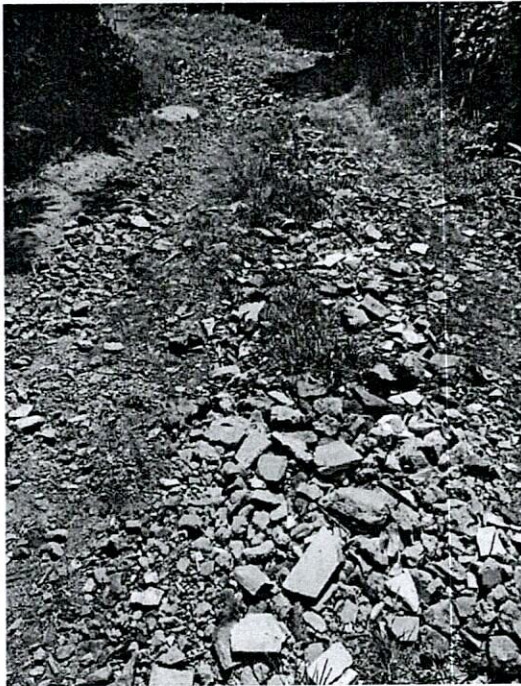
INFORME DE EMERGENCIAS

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION:

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 CAJA ABRARIA ALCANTARILLADO





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

VEREDA CACIQUILLOS ACUEDUCTO



CATALINA CEFERINO CORTES

Nombre del Administrador

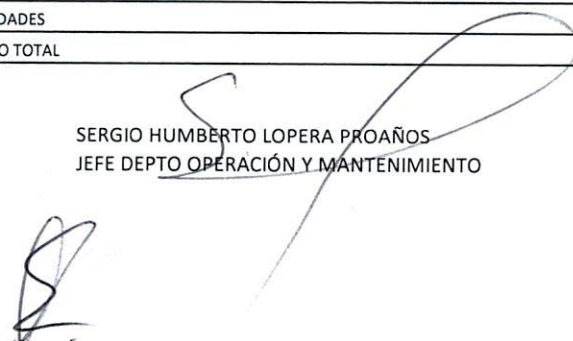
Catalina Ceferino Cortés

Firma

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 7 calles 4 y 5 en el centro poblado de Arma en el municipio de Aguadas Caldas

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | |
|-----------------------|---|------|-------------|-------------|---------------------------------|
| | | | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR. TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 2 | Localización y replanteo | ml | 72,00 | 8.374 | 602.928 |
| 3 | Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros | ml | 156,00 | 21.864 | 3.410.784 |
| 4 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2,00 | 249.590 | 499.180 |
| 5 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1,00 | 1.263.485 | 1.263.485 |
| 6 | DEMOLICIONES | | | | |
| 7 | Corte con disco abrasivo | ml | 10,00 | 12.257 | 122.570 |
| 8 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 1,00 | 133.850 | 133.850 |
| 9 | EXCAVACION | | | | |
| 10 | En material común de 0 a 2m | m³ | 160,00 | 42.280 | 6.764.800 |
| 11 | Entibado horizontal Tipo I | ml | 10,00 | 50.010 | 500.100 |
| 12 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 16,00 | 52.613 | 841.808 |
| 13 | ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO | | | | |
| 14 | Instalación e tubería PVC corrugada de 14" | ml | 72,00 | 44.576 | 3.209.472 |
| 15 | Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla | ml | 2,00 | 1.024.094 | 2.048.188 |
| 16 | Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo | Un | 2 | 1.121.400 | 2.242.800 |
| 17 | Bases y Cañuelas | Un | 2,00 | 868.306 | 1.736.612 |
| 18 | Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias | ml | 18,00 | 22.172 | 399.096 |
| 19 | Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto | und | 3,00 | 642.364 | 1.927.092 |
| 20 | Instalación de silletas de 14"x6" | und | 3,00 | 69.857 | 209.571 |
| 21 | Empalme a cámara | und | 2,00 | 145.097 | 290.194 |
| 22 | LLENOS | | | | |
| 23 | Arena para base y atraque | m³ | 10,00 | 193.850 | 1.938.500 |
| 24 | Lleno compactado con material de la obra | m³ | 134,00 | 35.554 | 4.764.236 |
| 25 | Afirmado compactado | m³ | 20,00 | 165.000 | 3.300.000 |
| 26 | CONCRETOS | | | | |
| 27 | Concreto de 21Mpa para graderías y andenes | m³ | 0,50 | 972.793 | 486.397 |
| 28 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m³ | 1,00 | 1.321.096 | 1.321.096 |
| 29 | ACERO | | | | |
| 30 | Acero de refuerzo para graderías | Kilo | 36,00 | 13.652 | 491.472 |
| 31 | Acompañamiento social durante toda la obra de paga maximo un mes | mes | 1,00 | 2.688.149 | 2.688.149 |
| 32 | Trabajador Siso se paga maximo 45 dias | mes | 1,50 | 4.613.384 | 6.920.076 |
| 33 | Termofusion de tubería de 4" polietileno vereda casiquillo | Un | 2,00 | 603.000 | 1.206.000 |
| COSTO TOTAL | | | | | 49.318.456 |
| COASTO DIRECTO | | | | | 36.804.818 |
| ADMINISTRACION | | | | | 29% 10.673.397 |
| UTILIDADES | | | | | 5% 1.840.241 |
| COSTO TOTAL | | | | | 49.318.456 |



 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
 JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



MEMORANDO

1200-2024-II-00001541

Manizales, 2 de Mayo de 2024

PARA: CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
DE: DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA ARMA

Se ha recibido oficio e informe de la señora administradora de la seccional de arma donde manifiesta que en el sector carrera 7 entre calles 4 y 5 barriocaja agraria, se presenta fractura del tubo de alcantarillado en cemento de 8" el cual está ocasionando represamiento y desbordamiento de las aguas negras generando contaminación ambiental y en el sector Vereda Caciquillos en la conducción Aguadas – Arma en la manguera de 4" de acueducto red principal se presenta una fuga la cual se maneja con termofusión, y si no se da un adecuado manejo puede generar desbordamiento de tierra y quedar la población sin agua

Por lo anterior solicito declarar la emergencia en la seccional de Arma- Aguadas

Atentamente,
Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo:
Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños