

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

BELALCAZAR CALDAS 31 OCTUBRE 2.017

MEMORANDO No. BL088

PARA: GERENCIA

DE: EMPOCALDAS BELALCAZAR CALDAS

ASUNTO: DECLARATORIA DE EMERGENCIA.

Muy respetuosamente me permito solicitarle se declare la emergencia correspondiente para la reparación urgente de un tramo de alcantarillado en el sector del BARRIO BOMBEROS DE LA SECCIONAL DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P SECCIONAL BELALCAZAR CALDAS.

Para lo cual anexo el **INFORME DE EMERGENCIA** correspondiente y sus anexos.

Cordial saludo:



JOSE FABIO ALARCON SALAZAR
ADMINISTRADOR.

C.C Operación y Mantenimiento



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

EMPOCALDAS S.A.E.S.P
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: BELALCAZAR CALDAS Fecha del informe: 31-OCTUBRE 2.017.

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 10 PGD EN CEMENTO CON UNA LONGITUD DE 38 METROS LINEALES APROXIMADAMENTE COLAPSADA EN EL SECTOR BARRIO BOMBEROS -AFECTANDO DICHO BARRIO CON MALOS OLORES Y PELIGRO DE DESLIZAMIENTO TANTO EN LAS VIVIENDAS COMO EN EL TERRENO Y TRANSEUNTES QUE CAMINAN POR ESTE SITIO

2. APOYO REQUERIDO:

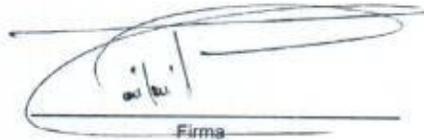
DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)
RECONSTRUCCION TOTAL DE DICHA RED		

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$17.088.350.00

4. OBSERVACIONES: (Cuando se considere necesario se puede aportar información adicional)

5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO

JOSE FABIO ALARCON SALAZAR
Nombre del Administrador



Firma

Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"

FOTOS EMERGENCIA BELALCAZAR











MEMORANDO

OM-2017-II-00008758

Manizales, 31 de Octubre de 2017

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA BELALCAZAR

La tubería de alcantarillado de 10" colapso en el sector de Bomberos, produciendo malos olores y con peligro de deslizamiento tanto de las viviendas como del terreno, y con peligro para los transeúntes que caminan por este sitio.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el Municipio de Belalcazar.

Atentamente,
Reservado Para Firma Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento



Anexo:
Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado por emergencia en el barrio San Antonio en el municipio de Belalcazar

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	42.00	4,598	193,116
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	96.00	12,500	1,200,000
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	1.00	136,993	136,993
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	693,484	693,484
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	6.00	6,729	40,374
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0.50	73,468	36,734
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	74.00	23,208	1,717,392
11	Entibado horizontal tipo I	ml	20.00	27,451	549,020
12	Dispersión de material sobrante material sobrante	m³	20.00	28,880	577,600
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
14	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 10"	ml	42.00	100,644	4,227,048
15	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	3.00	562,092	1,686,276
16	Suministro e instalación de tapa en concreto	Un	1.00	150,000	150,000
17	Bases y Cañuelas	Un	2.00	476,585	953,170
18	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.00	52,181	626,172
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	3.00	352,573	1,057,719
20	Instalación de silletas de 10"x6"	und	3.00	38,345	115,035
21	Empalme a cámara	und	1.00	79,641	79,641
22	LLENOS				
23	Arena para base y atraque	m³	5.00	106,400	532,000
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	54.00	19,516	1,053,864
25	Trincho en guadua	m2	6.00	45,000	270,000
26	CONCRETOS				
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0.50	533,934	266,967
28	ACERO				
29	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	5,223	188,028
30	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	0.50	1,475,434	737,717
COSTO TOTAL					17,088,350
Costo Directo					13,049,523
Administración					20% 2,609,905
Imprevistos					5% 652,476
Utilidad					5% 652,476
IVA sobre utilidad					19% 123,970
Costo Total					17,088,350

Sergio Humberto Lopera Proaños

Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento