

EMPOCALDAS S.A - E.S.P

MEMORANDO AR-

Arauca Caldas, 19 de Octubre 2017

PARA: DR SERGIO HUMBERTO LOPERA
Jefe Operación y Mto

DE: HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional Arauca

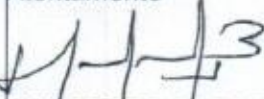
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA ALCANTARILLADO
BARRIO RENAN BARCO CORREGIMIENTO ARAUCA CALDAS

Cordial saludo,

Por medio del presente le informo que desde el día 19 de Octubre de 2017, en horas de la mañana, se presentó EMERGENCIA en el barrio Renán Barco, en la tubería principal de 6" alcantarillado, en un tramo de 48 metros, afectando 14 viviendas que están conectadas a dicha red, ubicado al frente de la vivienda de la señora Ligia Elisa Hurtado.

Por lo tanto se necesita de manera urgente la contratación para la reposición e instalación de tubería PVC de Alcantarillado de 12".

Atentamente



HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional
ARAUCA

Proyectó: ADMINISTRADOR Seccional

COPIA: CARMENZA GALLO CIFUENTES



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: ARAUCA

Fecha del informe: 19 DE OCTUBRE 2017

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

EL DIA 19 DE OCTUBRE DE 2017 SIENDO LAS 07:00 AM. SE PRESENTO DAÑO DE ALCANTARILLADO EN LA TUBERIA DE 6" ASBESTOCEMENTO EN EL BARRIO RENAN BARCO AL FRENTE DE LA VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA ELISA HURTADO, AFECTANDO 14 VIVIENDAS EN UN TRAMO DE 48 METROS. DICHO DAÑO SE DEBE AL MAL ESTADO DE LA TUBERIA, CON UNA ANTIGÜEDAD DE MAS DE 35 AÑOS. TUBERIA TOTALMENTE DESTRUIDA Y DOMICILIARIAS TAMBIEN EN MAL ESTADO, PROVOCANDO FILTRACIONES EN DICHAS VIVIENDAS Y OCASIONANDO MALOS OLORES POR EL SECTOR PERJUDICANDO A TODOS SUS VECINOS.

POR LO ANTERIOR SE REQUIERE DE FORMA INMEDIATA LA DECLARATORIA DE LA EMERGENCIA PARA REPARAR LA TUBERIA, REEMPLAZANDO EL TRAMO CON EVIDENCIAS DE DETERIORO EN UNA LONGITUD DE 48 METROS LINEALES.

2. APOYO REQUERIDO:

DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)
REPOSICION TUBERIA ALCANTARILLADO 12" 48 METROS ML		
REPOSICION DOMICILIARIAS 14 VIVIENDAS		

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 34'578.460

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

5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO

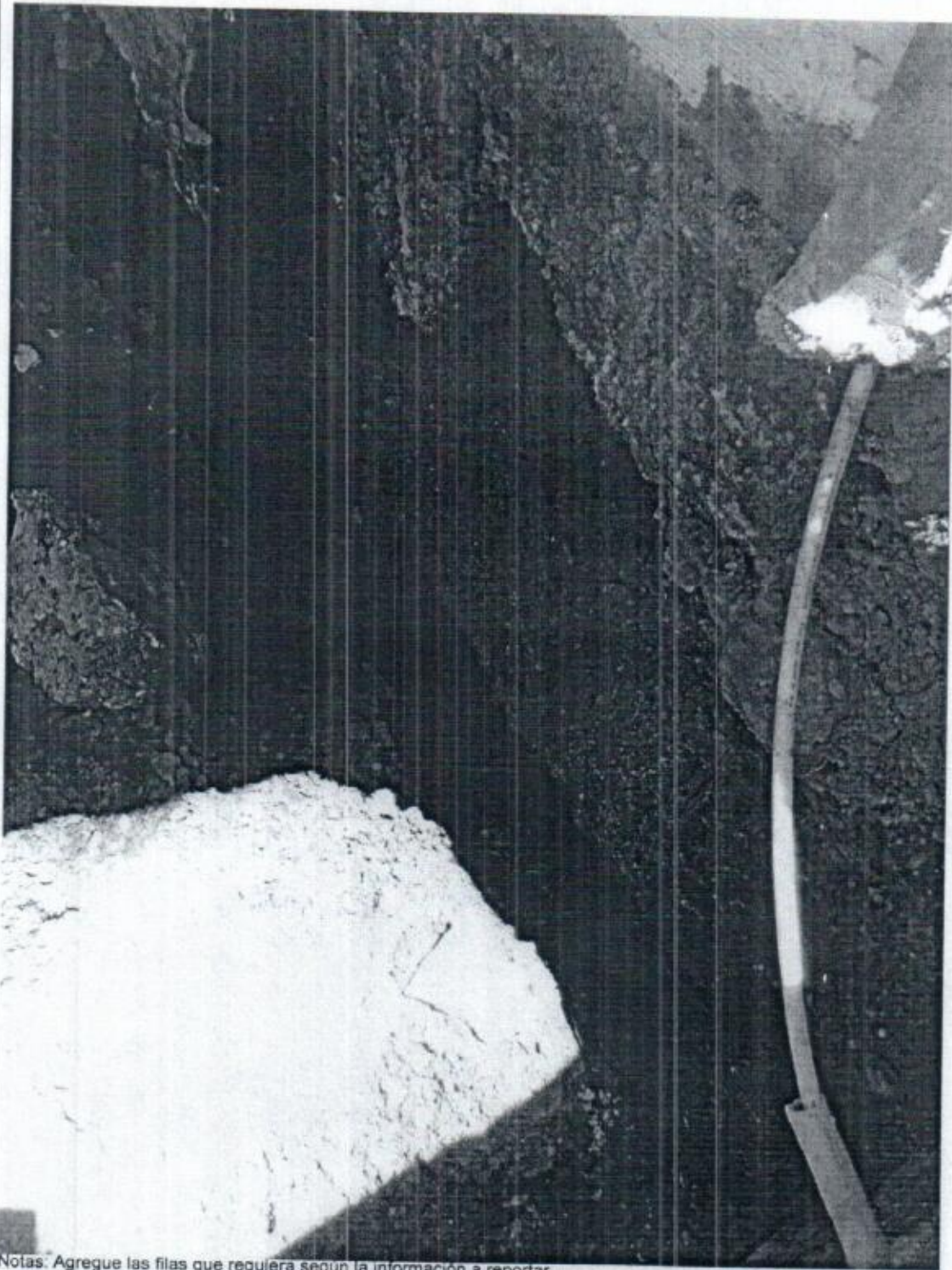
Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AG-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS



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



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS



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



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS



En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre *POR DEFINIR*



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS



En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS

HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ

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"

MEMORANDO

OM-2017-II-00008427

Manizales, 19 de Octubre de 2017

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO
ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA

Solicito se declare la situación de emergencia en el Corregimiento de Arauca, Municipio de Palestina, debido a que en el Barrio Renán Barco, se presentó daño en la tubería principal de 6" alcantarillado en un tramo de 48 metros afectando 14 viviendas que están conectadas a la red ubicado al frente de la vivienda de la señor Ligia Elisa Hurtado"

Atentamente,


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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado Barrio Renan Barco escalas frente de la casa de Doña Ligia en el Corregimiento de Arauca en el municipio de Palestina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	48,00	4.598	220.704
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	144,00	7.978	1.148.832
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	108,00	20.328	2.195.424
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	1,00	136.993	136.993
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	693.484	693.484
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	40,00	6.729	269.160
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	12,00	73.468	881.616
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m³	50,00	23.208	1.160.400
12	En material roca	m³	18,00	65.000	1.170.000
13	Entibado horizontal	ml	20,00	27.451	549.020
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	78,00	28.880	2.252.640
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	48,00	20.976	1.006.848
17	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1,00	562.092	562.092
18	Bases y Cañuelas	Un	2,00	476.585	953.170
19	Cajas de inspección 0,80x0,80 , Incluye tapa en concreto reforzado	und	1,00	520.000	520.000
20	Arreglo de Cajas de inspección existentes	Un	3,00	150.000	450.000
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliaria	ml	30,00	12.172	365.160
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, incluye tapa en concreto	und	14,00	352.573	4.936.022
23	Instalación de silletas de 12"x6" incluye adhesivo	und	14,00	48.000	672.000
24	Empalme a cámara	und	8,00	79.641	637.128
25	LLENOS				
26	Arena para base y atraque	m³	8,00	106.400	851.200
27	Lleno compactado con material de préstamo	m³	40,00	60.000	2.400.000
28	Sub base para pavimento y escalas	m³	14,00	127.732	1.788.248
29	CONCRETOS				
30	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	11,00	533.934	5.873.274
31	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,50	725.105	1.087.658
32	ACERO				
33	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5.224	188.064
34	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1.287.459	1.609.324
Costo Total					34.578.460
Costo Directo					26.405.850
Administración					20% 5.281.170
Imprevistos					5% 1.320.292
Utilidad					5% 1.320.292
IVA sobre utilidad					19% 250.856
Costo Total					34.578.460

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO